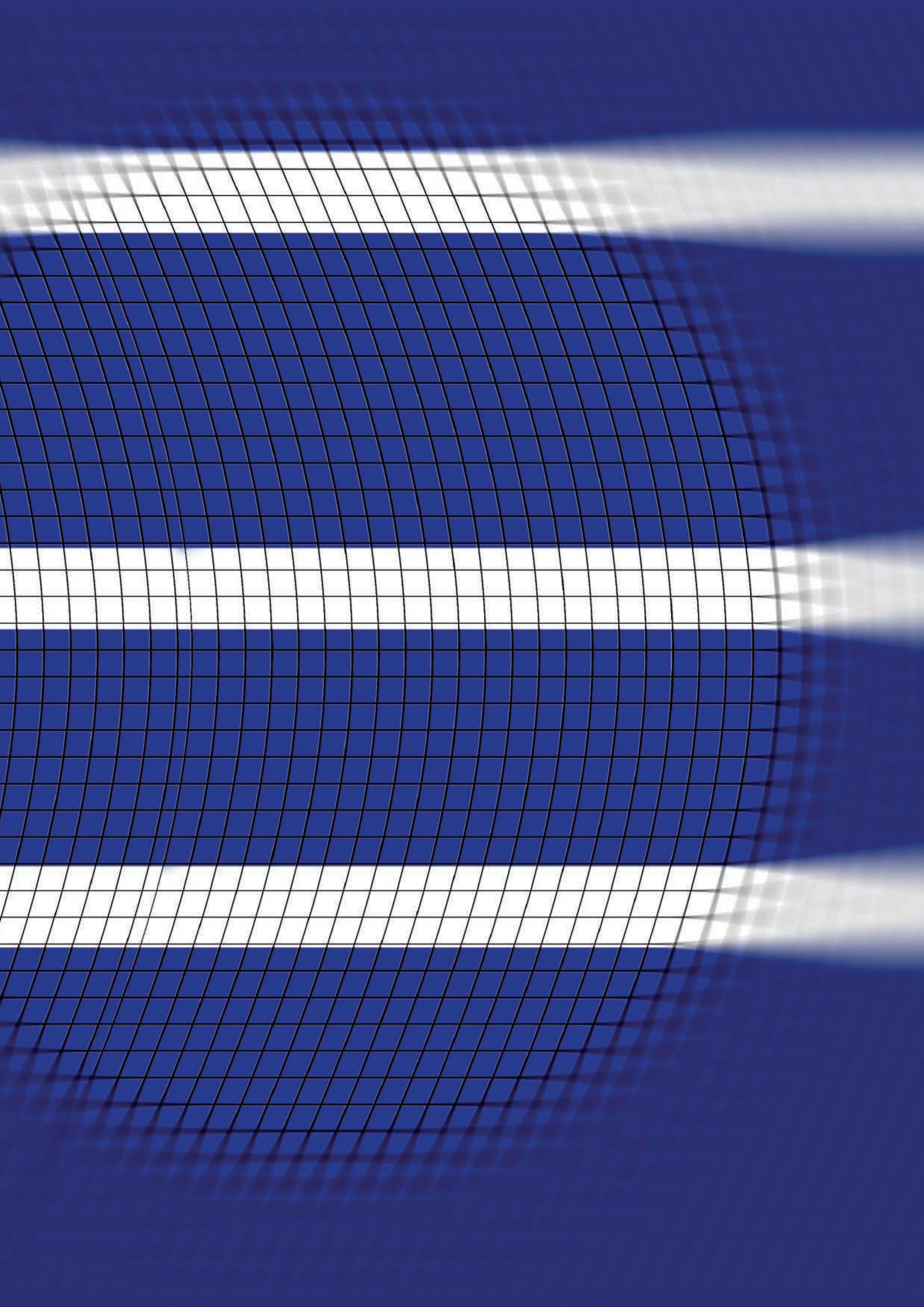
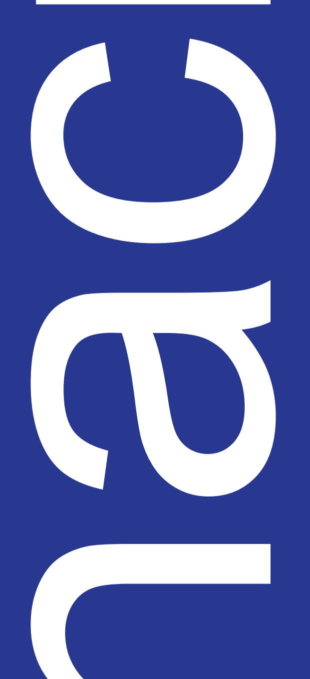

TARIFA2014
DIVISIÓNPISCINAS
HIDROWATER
Hidro
Water



# ÍNDICE TARIFA2014 DIVISIÓNPISCINAS





# iluminación



pag 4-12





# Focos planos LED Blanco

*Wall-mounted white flat LED light / Projecteur LED plat mural*



Foco plano fabricado en ABS blanco. LED bajo consumo. Se suministra con 2.5 metros de cable. Instalación Hormigón.

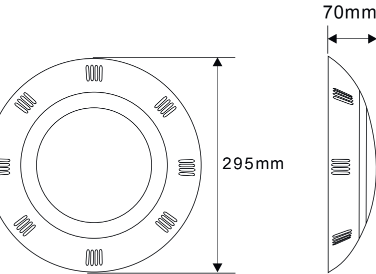


*Flat LED light manufactured in white ABS. LED low power consumption. Supplied with 2.5 meter cable. For concrete.*



*Projecteur LED plat fabriqué en ABS. LED de faible consommation d'énergie. Livré avec 2,5 mètres de câble. Pour béton.*



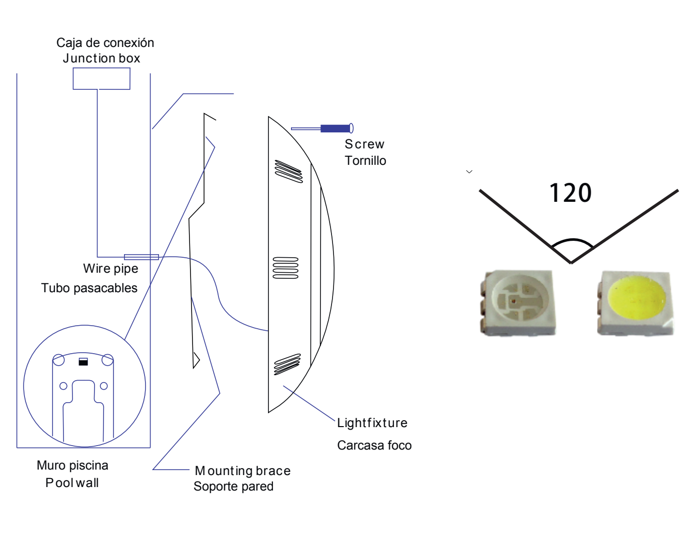






| Codigo | Descripción | uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-31 | Foco plano 252 LED Blanco 1300lm - 15W | 1 | 130 |
| HP-0205-33 | Foco plano 525 LED Blanco 3100lm - 30W | 1 | 180 |






| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-39 | Foco plano 76 LED Blanco 1300lm - 15W | 1 | a consultar |
| HP-0205-41 | Foco plano 150 LED Blanco 2500lm - 30W | 1 | a consultar |












# Focos planos LED RGB + control remoto

*Wall-mounted white flat LED +remote control /Projecteur LED RGB plat mural +télécommande*



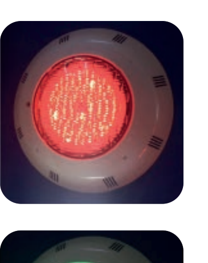
Foco plano fabricado en ABS blanco. LED bajo consumo RGB. Se suministra con 2.5 metros de cable y control remoto con 13 programas de colores. Instalación hormigón.
Programación pag. 12.



*Flat LED light manufactured in white ABS. RGB LED low power consumption. Supplied with 2.5 meter cable and remote control with 13 colors program. For concrete pools.*
*Programming page 12.*



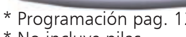
*Projecteur LED plat fabriqué en ABS. LED RGB de faible consommation d'énergie. Livré avec 2,5 mètres de câble et une commande à distance avec 13 programmes de couleurs. Pour béton.*
*Programmation page 12.*





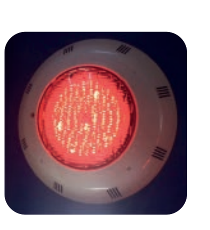




* Programación pag. 12
* No incluye pilas.

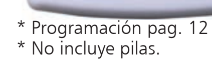
| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-35 | Foco plano 252 LED RGB 1000lm - 9W | 1 | 160 |
| HP-0205-37 | Foco plano 525 LED RGB 2000lm - 20W | 1 | 220 |









* Programación pag. 12
* No incluye pilas.

| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-43 | Foco plano 75 LED RGB 1000lm - 15W | 1 | a consultar |
| HP-0205-45 | Foco plano 150 LED Blanco 2000lm - 30W | 1 | a consultar |













# Lámpara LED Blanco PAR56

## *White PAR56 LED Lamp / Lampe LED PAR56*



Lámpara LED PAR56 fabricada en ABS + cuerpo PC irrompible. Fabricado por ultrasonidos y sellado con gel epoxy.

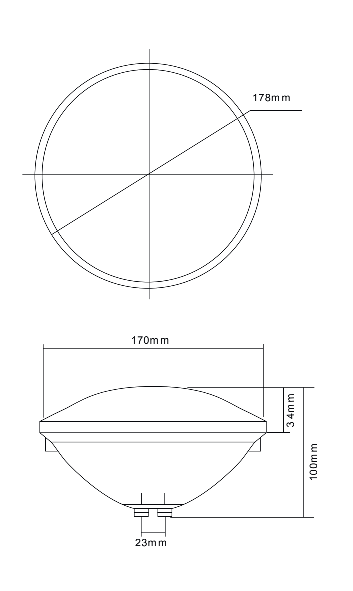


*PAR56 LED lamp made of ABS + unbreakable PC body. Manufactured by ultrasound and sealed with glue epoxy.*



*Lampe LED PAR56 en ABS + corps en PC incassable. Fabriqué par ultrasons et scellés avec du gel époxy.*



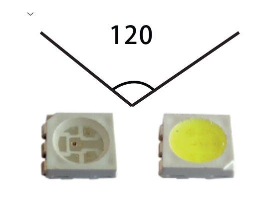






| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-00 | Lámpara PAR56 Blanca 252LED 1100lm 12W | | 130 |
| HP-0205-02 | Lámpara PAR56 Blanca 525LED 3100lm 30W | | 190 |






| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-08 | Lámpara PAR56 Blanca 75LED 1300lm 15W | | a consultar |
| HP-0205-10 | Lámpara PAR56 Blanca 150LED 2500lm 30W | | a consultar |












# Lámpara LED RGB PAR56 + control remoto

*RGB PAR56 LED Lamp+remote control / Lampe LED RGB PAR56 + télécommande*



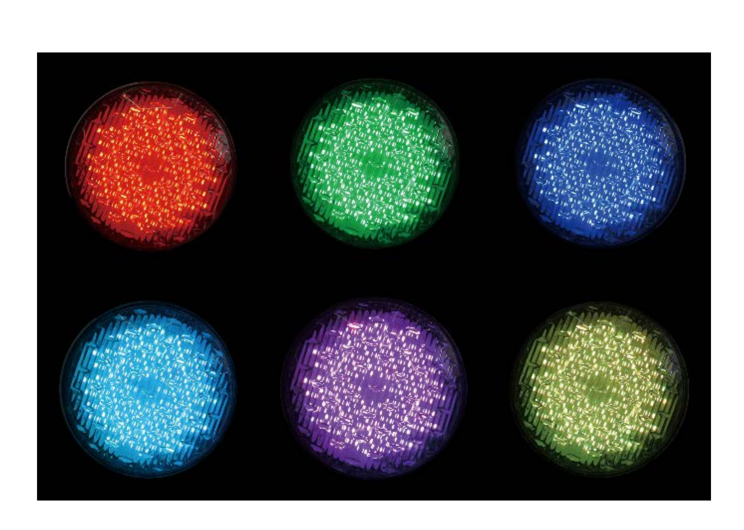
Lámpara LED RGB PAR56 fabricada en ABS + cuerpo PC irrompible. Fabricado por ultrasonidos y sellado con gel epoxy. Se suministra con control remoto y 13 programas de colores. Programación pag. 12.



*PAR56 RGB LED lamp made of ABS + unbreakable PC body. Manufactured by ultrasound and sealed with glue epoxy. Supplied with remote control with 13 colors programs. Programming page 12.*



*Projecteur LED RGB PAR56 en ABS + corps en PC incassable. Fabriqué par ultrasons et scellés avec du gel époxy. Livré avec une télécommande avec 13 programmes de couleurs. Programmation page 12.*



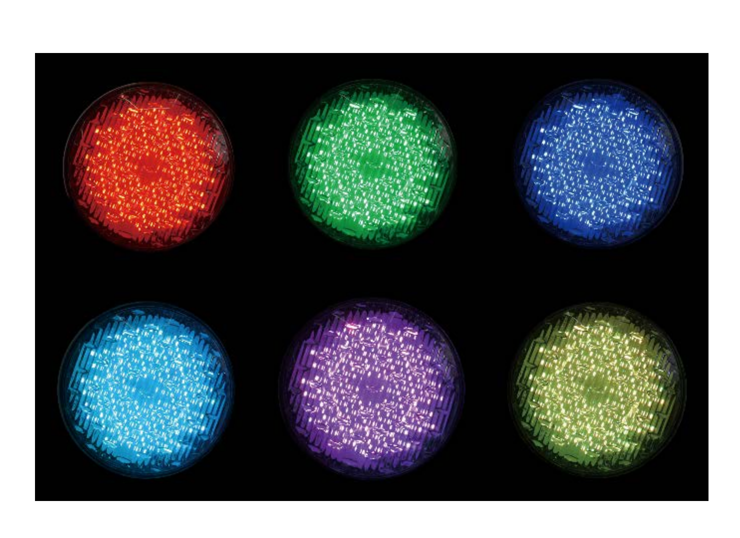






* Programación pag. 12
* No incluye pilas.

| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-04 | Lámpara PAR56 RGB 252LED 1000lm 9W | 1 | 110 |
| HP-0205-06 | Lámpara PAR56 RGB 525LED 2000lm 20W | 1 | 170 |






* Programación pag. 12
* No incluye pilas.

| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-12 | Lámpara PAR56 RGB 75LED 1300lm 15W | 1 | a consultar |
| HP-0205-14 | Lámpara PAR56 RGB 150LED 2500lm 30W | 1 | a consultar |
















HIDROWATER DIVISIÓN PISCINAS





# Focos LED Mini

*Mini LED Spotlights / Mini projecteur LED*



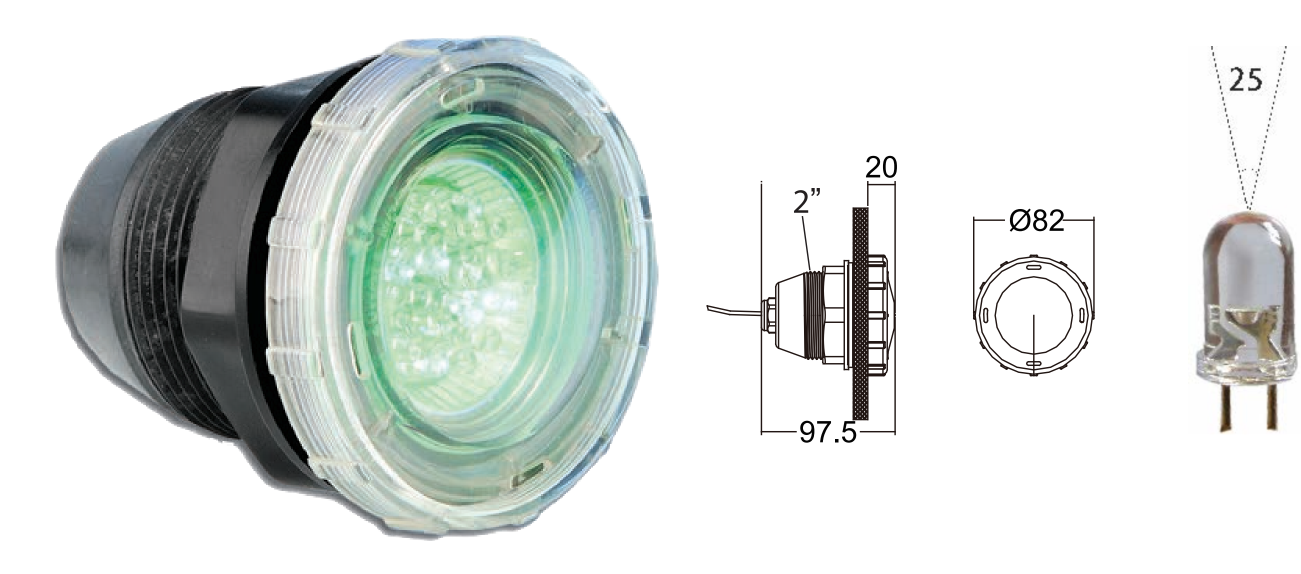
Foco mini LED especial para escaleras.



*Special Focus mini LED for steps.*



*Projecteur LED mini spécialement conçu pour les marches d'escalier.*




| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-4602-14 | Foco mini LED Blanco 1W | 1 | 35 |
| | Nicho mini foco | 1 | 10 |




| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0204-44 | Foco mini LED Blanco 300lm 3W | 1 | 89 |
| HP-0204-42 | Foco mini LED RGB 100lm 2W | 1 | 87 |












HIDROWATER DIVISIÓNPISCINAS

# Focos Halógenos

## *Halogen spotlights / Projecteur halogène*



Focos halógenos de 300 y 100 W.

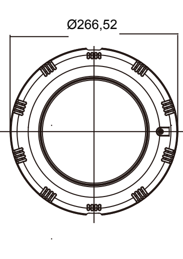


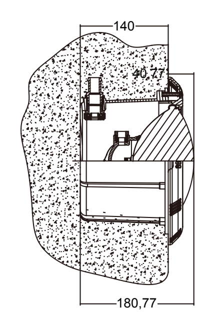
*Halogen spotlights 300 and 100 W. Supplied with 2.5m. cable.*



*Projecteur halogène de 300 et 100W. Livré avec 2,5 mètres de câble.*





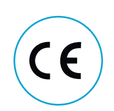






| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-4602-04 | Foco NICHO 300W | 1 | 65 |
| HP-0204-04 | Lámpara PAR56 300W | 1 | 13 |




| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0205-30 | Foco plano 100 w | 1 | 48 |
| HP-4602-08 | Recambio lámpara 75w | 1 | 2 |
| | Recambio lámpara 100w | 1 | |
















# Programación

*Programation / Programmation*



No.1--ON
No.2--OFF
No.3--Azul fijo
No.4--Rojo fijo
No.5--Verde fijo
No.6--Morado fijo
No.7--Celeste fijo
No.8--Amarillo fijo
No.9--Blanco fijo
No.10-Ciclo rojo al verde.
No.11-Ciclo verde al azul.
No.12-Ciclo rojo al azul.
No.13-Ciclo rojo-verde-azul. El cambio de velocidad va de menos a más rápido.
No.14-Ciclo-verde-morado-azul-rojo-blanco-celeste-amarillo
No.15-Gradual cambio de todos los colores



*No.1--ON*
*No.2--OFF*
*No.3--Fixed blue*
*No.4--Fixed red*
*No.5--Fixed green*
*No.6--Fixed red/blue*
*No.7--Fixed blue/green*
*No.8--Fixed red/green*
*No.9--Fixed white*
*No.10--Cycle red-red/green-green.*
*No.11--Cycle green-green/blue-blue.*
*No.12--Cycle red-red/blue-blue.*
*No.13--Cycle red-green-blue. The speed change goes from low to quick.*
*No.14--Cycle green-red/blue-blue-red-white-blue/green-red/green.*
*No.15--Gradual change of all colors*



*No.1-ON*
*No.2-OFF*
*No.3--Bleu fixe*
*No.4--Rouge fixe*
*No.5--Vert fixe*
*No.6--Violet fixe*
*No.7--Celeste fixe*
*No.8--Jaune fixe*
*No.9--Blanc fixe*
*No.10--cycle rouge au vert.*
*No.11--Cycle vert au bleu.*
*No.12--Cycle du rouge au bleu.*
*No.13--Cycle rouge-vert-bleu. La vitesse de défilement varie de lent à rapide.*
*No.14--Cycle-vert-violet-bleu-rouge-blanc-bleu-jaune.*
*No.15--Changement progressif de toutes les couleurs.*




*No incluye pilas.

# Kit mando y receptor

*Remote control and receiver / Kit télécommande + récepteur.*



Kit mando a distancia y receptor. 2 canales de salida.



*Remote control and receiver. 2 outlet channels.*



*Kit télécommande + récepteur.*
*2 canaux de sortie.*







| Codigo | Descripción | Uds / caja | € |
|---|---|---|---|
| HP-0204-17 | Kit mando a distancia y receptor | 1 | 186 |



Hidro Water

# Filtración







# Filtros monoblock

## *Monoblock filters / Filtres monoblock*



- Base con bomba y filtro
- Conexión bomba/filtro incluida y montada
- Válvula top 6 vías
- Manómetro en bar
- Filtro soplado (polietileno alta densidad)
- Bomba 6 m³/h.
- Presión de servicio : 2 bar
- Presión de ensayo : 3 bar



- *Baseplate with pump and filter*
- *Pump/filter connection supplied and assembled (50 mm dia.)*
- *6 ways top valve*
- *Pressure gauge (bar)*
- *High density polyethylene blow moulded filters*
- *Pump 4m³/h with Resin motor*
- *Working pressure : 2 bar*
- *Test pressure : 3 bar*

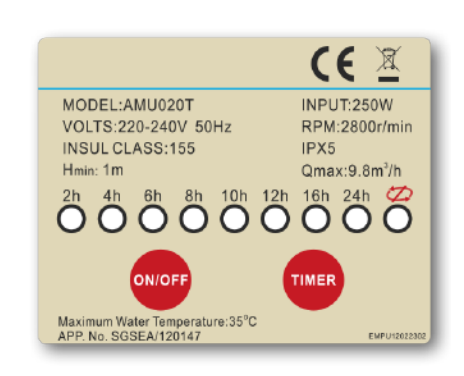


- *Base avec pompe et filtre*
- *Vanne top 6 voies*
- *Manomètre indicateur en Bar*
- *Filtre soufflé en PEHD (polyéthylène de Haute densité)*
- *Pompe 4m³/h*
- *Pression de service : 2 Bar*
- *Pression d'essai : 3 Bar*

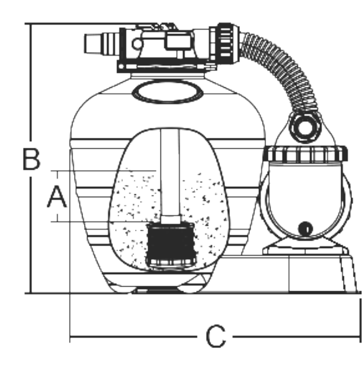
| Code | Filter | Carga filtrante | € |
|---|---|---|---|
| HP-4002-01 | Filtro Monoblock D.300 + Bomba + Programador | 12 | 240 |

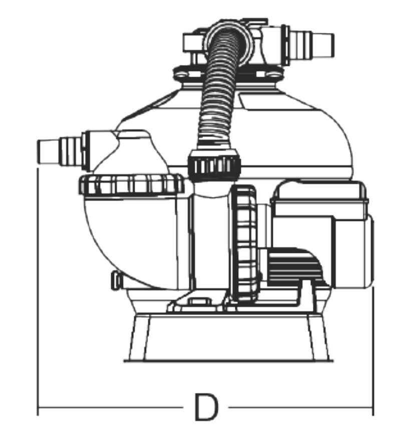
| Caudal max. | A mm | B mm | C mm | D mm | Conexiones | | Adaptador | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.0 m³/h | 145 | 460 | 494 | 450 | 1.5inch | 50mm | 1inch | 32 & 38mm |






Timer Function



# Filtros soplados Veleta

## *Veleta blow moulded filters / Filtres soufflés Veleta*



- Tapa transparente para un cómodo control del material filtrante.
- Difusor en la parte superior del filtro
- Válvula de 6 vías de sencillo manejo
- Manómetro en bares
- Suministrado con conexiones
- Presión maxima de servicio : 2 Bar
- Presión de ensayo : 3 Bar
- T° Máxima: 40°C
- Velocidad máxima filtración: 50 m³/h/m²
- Granulometría de material filtrante: 1.3 mm



- *Transparent lid for controlling the level of filtermedia.*
- *Filter top diffusers*
- *6 ways valve*
- *Bar pressure gauge*
- *Delivered with connections*
- *Maximum working pressure : 2 Bar*
- *Test pressure : 3 Bar*
- *Maximum T°: 40°C*
- *Maximum filtration speed : 50 m³/h/m²*
- *Granulometry : 1.3mm*

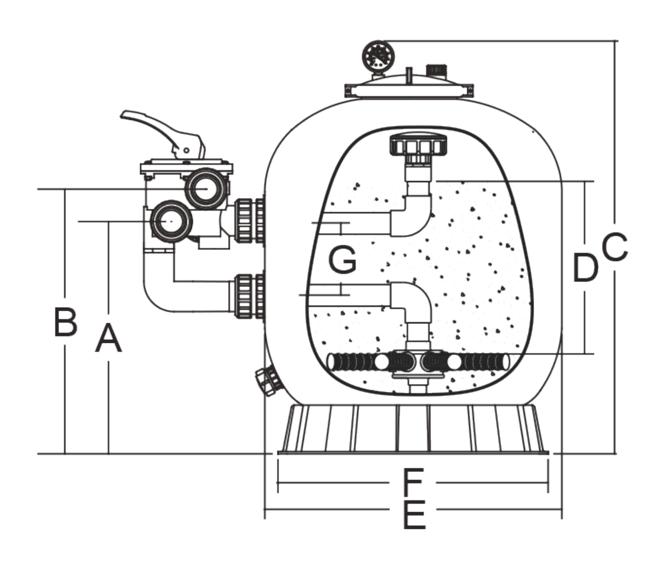


- *Couvercle transparent pour un contrôle facile du média filtrant*
- *Diffuseur placé en haut du filtre*
- *Vanne 6 voies facile d'usage*
- *Livré avec raccords*
- *Pression maximale de service : 2 Bar*
- *Pression d'essai : 3 Bar*
- *T° maximum : 40°C*
- *Vitesse maximale de filtration : 50m³/h/m²*
- *Granulométrie du média filtrant : 1,3 mm*

| Codigo | Caudal max. | Descripción | € |
|---|---|---|---|
| HP-4002-03 | 11m³/h | Filtro soplado VELETA D.500 | 262 |
| HP-4002-05 | 16 m³/h | Filtro soplado VELETA D.650 | 324 |

| Carga filtrante | | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Conexiones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silex | Cristal | | | | | | | | |
| 85 | 75 | 390 | 450 | 770 | 235 | 527 | 500 | 125 | 50mm. |
| 140 | 125 | 430 | 490 | 850 | 300 | 627 | 500 | 125 | 50mm. |









# Filtros Bobinados Bluetank

## *Bluetank Wound filters/ Filtres Bobinés Bluetank*



- Filtros resistentes. Fibra de vidrio
- Trampilla oval interior para la cerrada de la tapa
- Valvula 1,5" o 2"
- Suministro con conexiones
- Presión máxima de servicio : 2,5 Bar
- Presión de ensayo : 4 Bar
- T° Máxima: 43°C
- Velocidad máxima de filtración : 50 m³/h/m²
- Granulometría de material filtrante:

1.3 mm



- *Resistant filters, in fiberglass*
- *Inner oval trap for closing cover*
- *Valve 1.5" o 2"*
- *Delivered with connections*
- *Maximum working pressure : 2,5 Bar*
- *Test pressure : 4 Bar*
- *Maximum T°: 43°C*
- *Maximum filtration speed : 50 m³/h/m²*
- *Sand granulometry : 0,5 -0,8 mm*

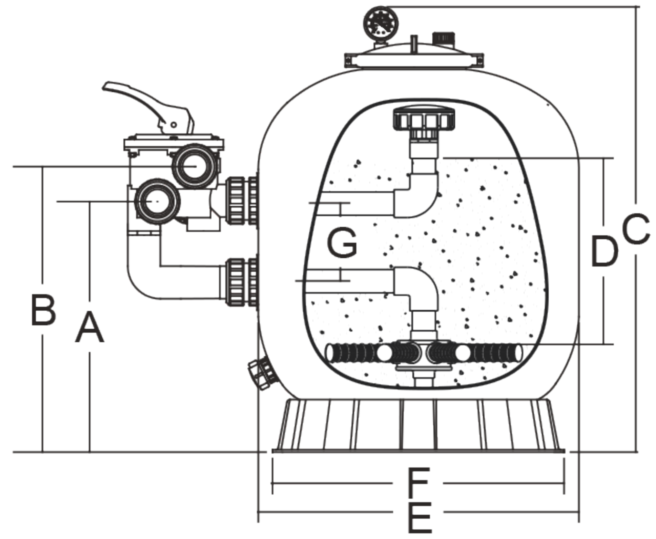


- *Filtre très haute résistance, bobiné en fibre de verre*
- *Trappe intérieure ovale pour la fermeture du couvercle*
- *Vanne 1,5" ou 2"*
- *Livré avec raccords*
- *Pression maximale de service : 2 Bar*
- *Pression d'essai : 4 Bar*
- *T° maximum : 43°C*
- *Vitesse maximale de filtration : 50 m³/h/m²*
- *Granulométrie du sable : 0,5 - 0,8 mm*

| Codigo | Caudal max. | Descripción | € |
|---|---|---|---|
| HP-4002-02 | 11 m³/h | Filtro bobinado BLUETANK D.500 | 368 |
| HP-4002-04 | 16 m³/h | Filtro bobinado BLUETANK D.650 | 419 |
| HP-4002-10 | 40 m³/h | Filtro bobinado BLUETANK D.1000 | 1443 |

| Carga filtrante | | A | B | C | D | E | F | G | Conexiones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silex | Cristal | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| 85 | 75 | 390 | 450 | 770 | 235 | 535 | 500 | 180 | 50mm. |
| 140 | 125 | 430 | 490 | 850 | 300 | 635 | 500 | 180 | 50mm. |
| 575 | 520 | 700 | 770 | 1220 | 580 | 1020 | 800 | 220 | 63mm. |



# Filtros Laminados Mulhacén

## *Mulhacén laminated filters/ Filtres Laminés Mulhacén*



Más de cinco años de experiencia produciendo estos filtros hacen que se reconozca su durabilidad y fiabilidad. El diseño de la cubierta superior permite tener un acceso fácil y cómodo al interior del tanque.
Estos filtros laminados están hechos de resina de poliéster y fibra de vidrio. La capa externa es recubrimiento de un tipo un de gel de color que asegura que el depósito es estanco y por otra parte da a la superficie un acabado de brillante.
Filtro de color Ral 1018.
La presión máxima es de 2'5 bar.



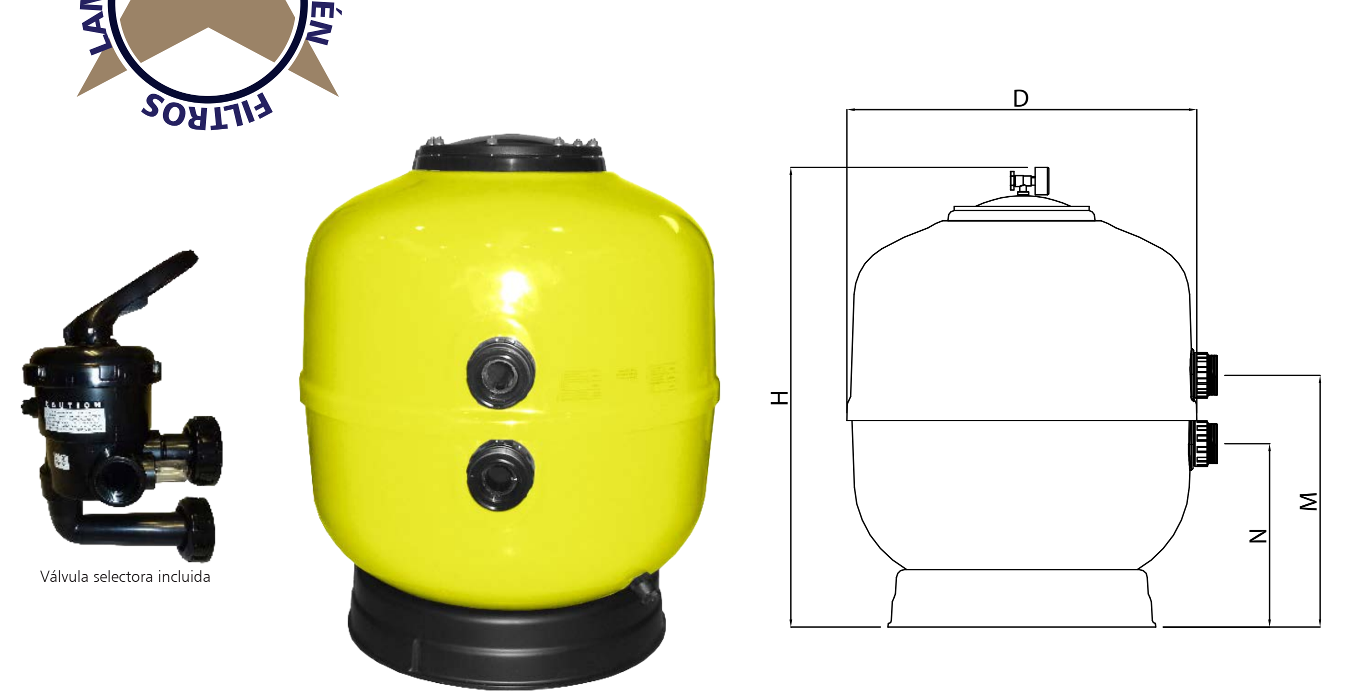
*Laminated sand filters Have Been produced for more than five years and They are well Recognized by its durability and reliability. The design of the top cover Allows to have a easy and comfortable access to the inside of the tank for operation.
Laminated sand filters are made of polyester resin and fiberglass. The external layer of colored gel-coating assures the tank is watertight meanwhile Gives the surface a high gloss end.
Colour filter Ral 1018.
The maximum pressure is 2.5 Bar*



*Filtres à sable laminés qui sont sur le marché depuis plus de cinq ans et qui sont reconnus pour leur durabilité et fiabilité. La conception du couvercle permet d'avoir un accès facile et confortable à l'intérieur du filtre pour les maintenances.
Les filtres à sable stratifiés sont fabriqués en résine de polyester et fibre de verre. La couche externe de revêtement de gel coloré assure que la cuve est étanche à l'eau et en même temps rend la surface lisse et brillante.
Filtre de couleur RAL 1018.
Pression maximale de 2,5 Bar.*

| Codigo | Caudal max. | Descripción | € |
|---|---|---|---|
| HP-4010-02 | 9 m³/h | Filtro laminado Mulhacén D.500 | 418 |
| HP-4010-04 | 14 m³/h | Filtro laminado Mulhacén D.650 | 491 |
| HP-4010-07 | 21 m³/h | Filtro laminado Mulhacén D.750 | 832 |
| HP-4010-09 | 31 m³/h | Filtro laminado Mulhacén D.900 | 944 |

| Carga filtrante | | D. | D mm | M mm | N mm | H mm | Conexiones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silex | Cristal | | | | | | |
| 85 | 75 | 500 | 530 | 415 | 290 | 760 | 50mm. |
| 150 | 130 | 600 | 625 | 455 | 330 | 805 | 50mm. |
| 245 | 220 | 750 | 780 | 558 | 325 | 940 | 63mm. |
| 415 | 370 | 900 | 930 | 620 | 390 | 1085 | 63mm. |



Válvula selectora incluida





# Filtros Industriales

## Industrial Filtration / Filtres Industriels

Los filtros bobinados se fabrican en PRFV (Poliéster reforzado con fibra de vídrio) y están disponible para presión máxima de trabajo de 2.5 bar. Características:

• Lecho filtrante de 1m.
• Colector de brazos.
• Bocas de hombre superior de 400 x 300 mm. con tapa de cierre rápido.
• Válvula de bola para bola de aire.
• Desagüe de 1".
• Descarga de arena Ø63mm. para filtro de hasta Ø1600mm. y de Ø90mm. para filtro a partir Ø1800mm.
• Conexiones de bridas de PVC para conexiones de hasta Ø160mm. y con bridas de poliéster para conexiones a partir de Ø225mm.



*Bobbing wound filters are manufactured in FRP (polyester reinforced with fiberglass) and are available for maximum working pressure of 2.5 bar. Features:*

*• Bed 1m filter.*
*• Collector arms.*
*Superior man-Mouths 400 x 300 mm. quick-closing lid.*
*• Ball Valve for air.*
*• Drain 1 ".*
*• Download Ø63mm sand. to filter up Ø1600mm. and Ø90mm. Ø1800mm filter from.*
*• PVC Flange connections for connections up to Ø160mm. and polyester flanged connections from Ø225mm.*



*Filtre bobiné fabriqué en PRFV (polyester renforcé de fibre de verre), disponible pour une pression de travail maximale de 2,5 bars. Caractéristiques :*

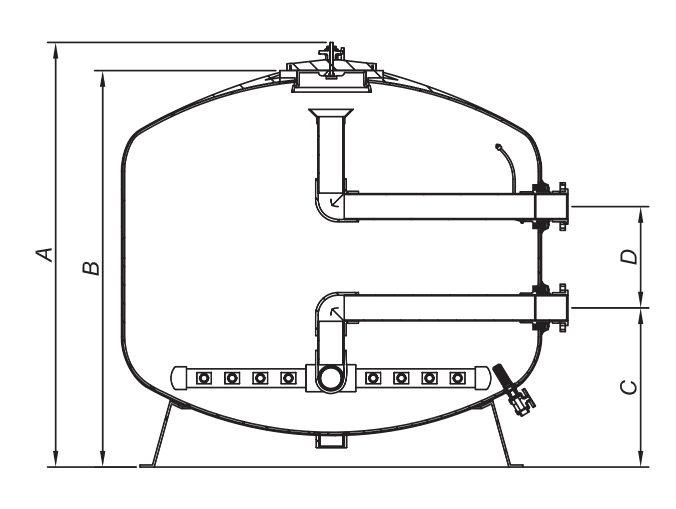
*- Lit filtrant de 1m -Collecteur de bras*
*- Trou d'homme supérieur de 400 x 300 mm avec couvercle de fermeture rapide*
*- Vanne à boisseau pour l'air*
*- Rejet de 1"*
*- Décharge de sable Ø63mm, pour filtre jusqu'a Ø1600 et de Ø90mm pour filtre a p partir de Ø1800mm.*
*- Raccords avec brides en PVC pour connexions jusqu'à Ø160mm et avec brides en polyester pour connexions a partir de Ø225mm.*

| Code | Model | Filter Area(m²) | Valve Connection | | Max Flow Rate | Sand(kg) 0.5-0.8mm | Gravel(kg) 1-2mm | Cristal | Volumen | € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BT-0120-02 | 1050 | 0.86 | 2.5inch | 75mm | 34 m³/h | 1150 | 150 | 1175 | 1,986 | 2225 |
| BT-0121-03 | 1200 | 1.13 | 3.0inch | 90mm | 45 m³/h | 1525 | 200 | 1550 | 2,592 | 2727 |
| BT-0122-04 | 1400 | 1.54 | 4.0inch | 110mm | 61 m³/h | 2075 | 325 | 2150 | 3,528 | 3385 |
| BT-0123-04 | 1600 | 2.01 | 4.0inch | 110mm | 80 m³/h | 2750 | 450 | 2850 | 4,864 | 3830 |
| BT-0124-05 | 1800 | 2.54 | 4.5inch | 125mm | 101 m³/h | 3450 | 575 | 3625 | 5,896 | 4594 |
| BT-0125-06 | 2000 | 3.14 | 5.0inch | 140mm | 125 m³/h | 4250 | 1000 | 4725 | 8,000 | 5507 |
| BT-0127-08 | 2350 | 4.33 | 6.0inch | 160mm | 175 m³/h | 5850 | 1600 | 6700 | 13,033 | 10053 |
| BT-0128-09 | 2500 | 4.90 | 7.0inch | 200mm | 225 m³/h | 6625 | 1700 | 7500 | 15,312 | 12451 |

| Code | Model | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---|---|---|---|---|---|
| BT-0120-02 | 1050 | 1816 | 1680 | 625 | 550 |
| BT-0121-03 | 1200 | 1816 | 1680 | 630 | 550 |
| BT-0122-04 | 1400 | 1816 | 1680 | 630 | 550 |
| BT-0123-04 | 1600 | 1916 | 1780 | 720 | 490 |
| BT-0124-05 | 1800 | 1956 | 1820 | 750 | 440 |
| BT-0125-06 | 2000 | 2060 | 1920 | 770 | 490 |
| BT-0127-08 | 2350 | 2376 | 2240 | 940 | 500 |
| BT-0128-09 | 2500 | 2700 | 2560 | 1080 | 550 |





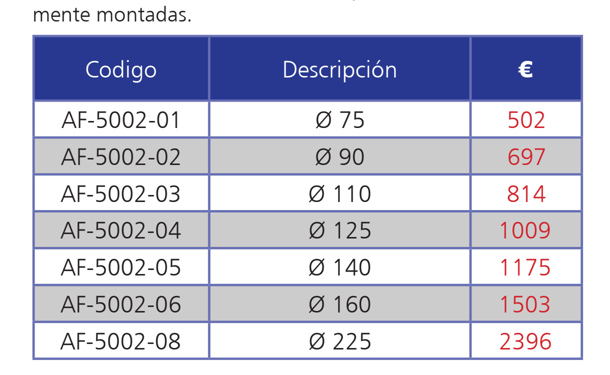
# Baterías 5 válvulas

## *Batteries 5 valves / Batterie 5 vannes*


Batería PVC con 5 válvula de mariposa totalmente montadas.


*5 Battery PVC butterfly valve mounted .*


*Batterie de 5 vannes papillon en PVC montée.*



| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| AF-5002-01 | Ø 75 | 502 |
| AF-5002-02 | Ø 90 | 697 |
| AF-5002-03 | Ø 110 | 814 |
| AF-5002-04 | Ø 125 | 1009 |
| AF-5002-05 | Ø 140 | 1175 |
| AF-5002-06 | Ø 160 | 1503 |
| AF-5002-08 | Ø 225 | 2396 |



# Válvulas

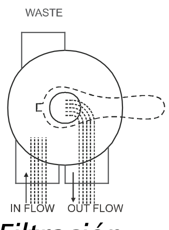
## *Valve / Vanne*


Válvula selectora 6 vías construida en ABS blanco.

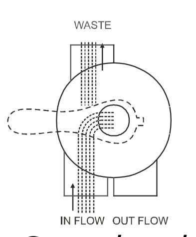

*6-way selector valve built in white ABS.*


*Sélecteur 6 vois construit en ABS blan.*

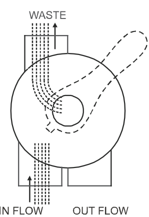
| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| RPE-MPV03 | Válvula selectora 6 vias 1,5" filtro Bobinado | 46 |
| RPE-MPV04 | Válvula selectora 6 vías 2" filtro Bobinado | 69 |
| RPL-3021201 | Válvula selectora 6 vias 1,5" filtro Laminado | 59 |
| RPL-34024 | Válvula selectora 6 vías 2" filtro Laminado | 84 |



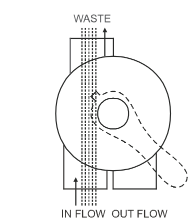
*Filtración*



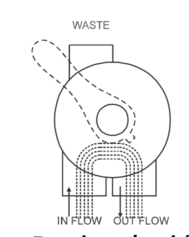
*Contralavado*



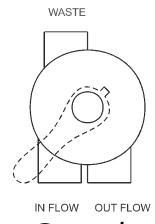
*Enjuage*



*Desagüe*



*Recirculación*



*Cerrado*










FILTRACIÓN
LAVADO DE FONDO
LAVADO DE SILEX 2º PASO
VACIAR PISCINA




PUESTA EN MARCHA
LAVADO FILTRO BOMBA
LAVADO DE SILEX 1er PASO








# Material filtrante QUIMHIDRO

## *QUIMHIDRO glass media filter / Media Filtrant*






• QUIMHIDRO GFM es un producto con gran calidad de filtración.
• Dureza: Cristal reciclado altamente resistente al desgaste.
• Notable reducción de productos químicos.
• La superficie ultra lisa de las partículas del Cristal reciclado impide la procreación de bacterias y algas las cuales son causantes de apelmazamiento e inutilización del producto.
• Cristal reciclado con unas características asépticas ayuda a reducir la cloramina presente en el agua.
• Gran efecto positivo contra las acumulaciones calcáreas, consiguiendo así un filtrado uniforme.
• El olor a cloro y la irritación de los ojos y mucosas es producido por las cloraminas, además son cancerígenas.



*• QUIMHIDRO GFM is a product offering a high quality filtration.*
*• Hardness: Regenerating Glass glass particle is highly resistant to wear.*
*• Remarkable reduction in chemicals consumption.*
*• The surface of regenerating Glass avoids which causes clogging of the filter.*
*• Regenerating Glass, with its aseptic characteristics helps to reduce the chloramines in the water.*
*• Large positive effect against calcium accumulations, tus achieving a uniform filtering.*
*• Chloramines (chlorine odors) cause eyes and mucous irritations and are carcinogenic.*



*- QUIMHIDRO GFM est un média filtrant de haute qualité*
*- Résistance : Les granulés de verre polis ont une plus grande durée de vie que le sable.*
*- Réduction de la consommation de produits chimiques.*
*- Toute la surface de filtration reste utile.*
*- Granulés de verre polis réduit la formation des chloramines (odeurs de chlore) La surface des granulés de verre polis empêche la prolifération des bactéries et algues au sein du filtre.*
*- Réduction des dépôts de calcaire qui contribuent au colmatage du filtre.*
*- Les chlora mines sont irritantes pour les yeux, es muqueuses et sont cancérigènes.*

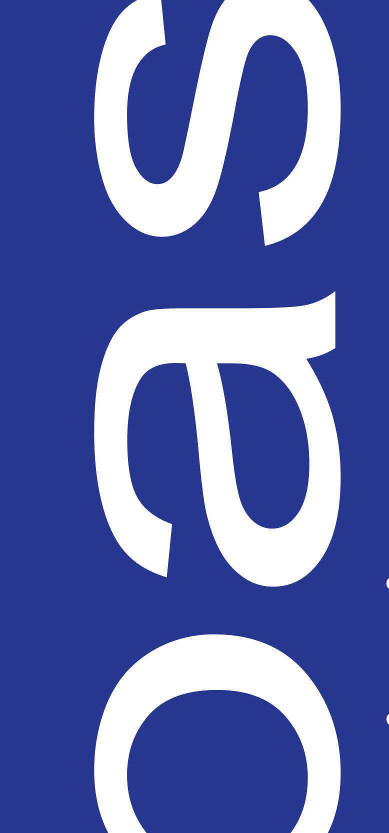
| Codigo | Descripción | Volumen | €/Kg |
|---|---|---|---|
| HP-0408-20 | Cristal Water 0.5 - 1mm. saco 20Kg. | 0.02 | 1.44 |
| HP-0408-21 | Cristal filtrante 0.7 - 1.3mm. saco 20Kg. | 0.02 | 1 |
| HP-0408-22 | Cristal filtrante 2 - 5mm. saco 20kg. | 0.02 | 1 |

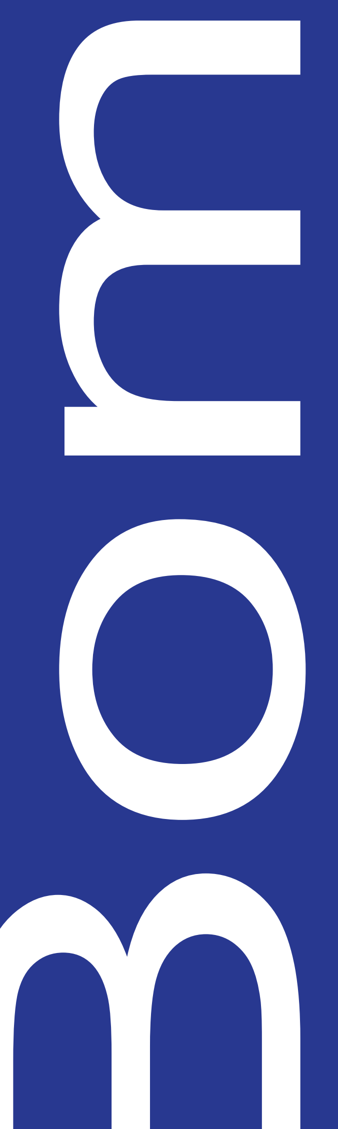












# 3

pag 21-24





# Bomba Serie MCB

## *Pump Serial MCB / Pompe Série MCB*



- Alto rendimiento hidráulico
- Silenciosa
- Monobloque, compacta
- Cestilla móvil con prefiltro incorporado
- Tapa transparente con tornillos
- Eje equilibrado en inox 316 L completamente recubierto
- Resina motor IP 55 - Clase F
- Servicio S1 para uso en continuo
- Bomba con cable con ficha monofásica
- Condensador antiexplosión P2
- Pasadores y tornillos 100 % en inox 304
- Compatible con tratamientos salinos y de agua de mar
- En monofase: protección térmica incorporada

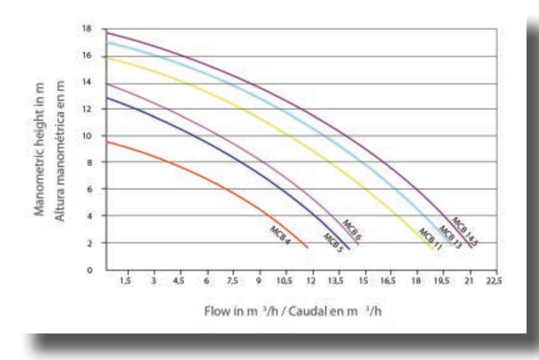


- *Very high hydraulic efficiency*
- *Silent*
- *One-piece, compact*
- *Incorporated detachable pre-filter basket*
- *Transparent lid to bolt on*
- *Totally covered balanced 316 L stainless steel shaft*
- *Resin motor IP 55 - Class F*
- *S1 rated for continuous use*
- *Single–phase pump with plug*
- *Anti-explosion capacitor P2*
- *100 % 304 stainless steel bolts and screws*
- *Resistant to salt treatment and sea water*
- *Single-phase with thermal protector*



- *Très haut rendement hydraulique*
- *Silencieuse*
- *Monobloc, compacte*
- *PFS*
- *Panier pré-filtre incorporé et amovible*
- *Couvercle transparent à boulonner*
- *Arbre équilibré en inox 316 L entièrement recouvert*
- *Moteur résiné IP 55 - Classe F*
- *Service continu S1*
- *Pompe câblée*
- *Condensateur P2 anti-explosion*
- *Boulonnerie et visserie 100 % inox 304*
- *Compatible traitement au sel et eau de mer*
- *En monophasé : protection thermique incorporée*

| Codigo | Caudal 10 m.c.a | Descripción | Embalaje | € |
|---|---|---|---|---|
| HP-4434-01 | 5 m³/h | Bomba 0.33 CV II | 535x220x305mm | 303 |
| HP-4434-11 | 5 m³/h | Bomba 0.33 CV III | 535x220x305mm | 303 |
| HP-4434-02 | 6 m³/h | Bomba 0.5 CV II | 535x220x305mm | 309 |
| HP-4434-12 | 6 m³/h | Bomba 0.5 CV III | 535x220x305mm | 309 |
| HP-4434-03 | 11 m³/h | Bomba 0.75 CV II | 535x220x305mm | 325 |
| HP-4434-13 | 11 m³/h | Bomba 0.75 CV III | 535x220x305mm | 325 |
| HP-4434-04 | 13 m³/h | Bomba 1 CV II | 535x220x305mm | 347 |
| HP-4434-14 | 13 m³/h | Bomba 1 CV III | 535x220x305mm | 347 |
| HP-4434-05 | 14 m³/h | Bomba 1.5 CV II | 535x220x305mm | 380 |
| HP-4434-15 | 14 m³/h | Bomab 1.5 CV III | 535x220x305mm | 380 |






| Codigo | Intensidad | Tensión / Voltaje | Frecuencia Hz | Uniones |
|---|---|---|---|---|
| HP-4434-01 | 2.7 A | 230 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-11 | 2 / 1.2 A | 230/400 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-02 | 2.9 A | 230 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-12 | 2 / 1.2 A | 230/400 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-03 | 3.8 A | 230 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-13 | 2.5 / 1.5 A | 230/400 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-04 | 4.4 A | 230 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-14 | 2.7 / 1.6 A | 230/400 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-05 | 4.6 A | 230 | 50 | 50mm. |
| HP-4434-15 | 3.5 / 2 A | 230/400 | 50 | 50mm. |











# Bomba Serie MPB

## *Pump Serial MPB / Pompe Série MPB*



• Pre-filtro patentado orientable 228 grados
• Ajuste gradual para una mejor adaptación al ángulo del tubo de aspiración
• Con su prefiltro orientable y el más bajo indice de aspiración del mercado, nuestra serie MPB les quita el puesto a todas las bombas actuales
• Bomba muy silenciosa
• Equipada con uniones de racor
• Tornillos 100 % en inox 304
• Eje equilibrado en inox 316 L completamente recubierto
• Rodamiento de doble estanqueidad
• Cuerpo en composite armado
• Resina motor IP 55 - Clase F
• Servicio S1 para uso en continuo
• Condensador antiexplosión P2
• Compatible con tratamientos salinos y de agua de mar
• En monofase: protección térmica incorporada



*• 228 degree multi-directional patented pre-filter*
*• Adjustable to within a degree to adapt to the angle of the suction pipe*
*• With its multi-directional prefilter and the lowest suction in the market, our MPB series will make all others absolete*
*• Highly silent pump*
*• Delivered with unions*
*• 100 % 304 stainless steel screws*
*• Totally covered balanced 316 L stainless steel shaft*
*• Double sealing bearing*
*• Body in resistant composite materials*
*• Resin motor IP 55 - Class F*
*• S1 rated for continuous use*
*• Anti-explosion P2 capacitor*
*• Resistant to salt treatment and sea water*
*• Single-phase with thermal protector*



*• Pré-filtre orientable à 228°, breveté*
*• Réglable au degré près pour s'adapter à l'angle du tuyau d'aspiration*
*• Avec son pré-filtre orientable et son entrée d'aspiration la plus basse du marché, notre série MPB vient en lieu et place de la plupart des pompes actuelles*
*• Pompe ultra silencieuse*
*• Equipée de raccords unions*
*• Visserie 100 % inox 304*
*• Arbre inox 316 L complètement recouvert, équilibré*
*• Roulements double étanchéité*
*• Corps en composite armé*
*• Moteur résiné IP 55 - Classe F*
*• PFS*
*• Service continu S1*
*• Condensateur P2 anti explosion*
*• Compatible traitement au sel et eau de mer*
*• En monophasé : protection thermique incorporée*

| Codigo | Caudal 10 m.c.a | Descripción | Embalaje | € |
|---|---|---|---|---|
| HP-4430-01 | 14 m³/h | Bomba 0.5 CV II | 585x260x330mm | 363 |
| HP-4430-11 | 14 m³/h | Bomba 0.5 CV III | 585x260x330mm | 363 |
| HP-4430-02 | 16 m³/h | Bomba 0.75 CV II | 585x260x330mm | 376 |
| HP-4430-12 | 16 m³/h | Bomba 0.75 CV III | 585x260x330mm | 376 |
| HP-4430-03 | 19 m³/h | Bomba 1 CV II | 585x260x330mm | 393 |
| HP-4430-13 | 19 m³/h | Bomba 1 CV III | 585x260x330mm | 393 |
| HP-4430-04 | 22 m³/h | Bomba 1.5 CV II | 600x260x330mm | 425 |
| HP-4430-14 | 22 m³/h | Bomba 1.5 CV III | 600x260x330mm | 425 |
| HP-4430-05 | 25 m³/h | Bomba 2 CV II | 600x260x330mm | 482 |
| HP-4430-15 | 25 m³/h | Bomba 2 CV III | 600x260x330mm | 482 |
| HP-4430-07 | 41 m³/h | Bomba 3 CV II | 630x260x330mm | 590 |
| HP-4430-17 | 41 m³/h | Bomba 3 CV III | 630x260x330mm | 590 |

| Codigo | Intensidad | Tensión / Voltaje | Hz | Uniones |
|---|---|---|---|---|
| HP-4430-01 | 2.9 A | 230 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-11 | 2 / 1.2 A | 230 / 400 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-02 | 4.3 A | 230 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-12 | 2.7 / 1.6 A | 230 / 400 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-03 | 4.7 A | 230 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-13 | 3.5 / 2 A | 230 / 400 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-04 | 5.5 A | 230 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-14 | 3.7 / 2.1 A | 230 / 400 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-05 | 6.6 A | 230 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-15 | 5.2 / 3 A | 230 / 400 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-07 | 11 A | 230 | 50 | 50/63 |
| HP-4430-17 | 7.3 / 4.2 A | 230 / 400 | 50 | 50/63 |















# Bombas con prefiltro ABS modelo NCL

*Pumps with prefilter ABS model NCL / Pompes avec préfiltre ABS modèle NCL*



• Electrobomba centrífuga monobloc. Tipo NCL con turbina radial de alto rendimiento Dos gamas con gran prefiltro de PVC con cestillo de accro inoxidable o sin préfiltro.
Applicaciones :
• Instalaciones y filtraciones de piscinas industriales
• Agua de mar
• Química
Características :
• Tapa transparente
• Con racor 4''
• Cuerpo bomba y turbina : Noryl GFN3
• Juntas : NBR
• Eje : inox série 300
• Sello mecãnico : carbono cerãmico NBR
• Prefiltro : ABS



*• Electric contrifugal pump-monobloc. Type NCL with radial turbine of high performance. Two ranges with large prefilter of PVC with stainless steel basket or without prefilter.*
*Applications :*
*• Industrial pool installations and filtering systems*
*• Sea water*
*• Chemistry*
*Characteristics :*
*• Transparent cover*
*• Delivered with 4'' union*
*• Pump body and impeller : Noryl GFN3*
*• Joints : NBR*
*• Axe : inox série 300*
*• Mecanical seal : Stainless*
*• Prefilter ABS*



*Pompes électrique centrifuge-monobloc. Type NCL avec turbine radiale de haute performance, et préfiltre en ABS et panier.*
*Applications :*
*• Installations et filtrations piscines industrielles*
*• Eau de mer*
*• Chimie*
*Caractéristiques :*
*• Couvercle transparent*
*• Raccord 4'' fourni*
*• Corps de pompe et turbine : Noryl GFN3*
*• Joints NBR*
*• Axe : Inox série 300*
*• Garniture mécanique : carbone céramique/NBR*
*• Préfiltre ABS*

| Codigo | Caudal 10 m.c.a | Descripción | Embalaje | € |
|---|---|---|---|---|
| HP-4438-02 | 46 m³/h | Bomba 2,92 CV II | PREFILTRO 412x285x470mm BOMBA 460x280x370mm | 1.975 |
| HP-4438-03 | 56 m³/h | Bomba 3,46 CV III | PREFILTRO 412x285x470mm BOMBA 460x280x370mm | 2020 |
| HP-4438-04 | 72 m³/h | Bomba 4 CV III | PREFILTRO 412x285x470mm BOMBA 460x280x370mm | 2070 |
| HP-4438-05 | 92 m³/h | Bomba 5,5 CV III | PREFILTRO 412x285x470mm BOMBA 460x280x370mm | 2145 |

| Codigo | Intensidad | Uniones |
|---|---|---|
| HP-4438-02 | 11.5 A II | 4” |
| HP-4438-03 | 4.5 A III | 4” |
| HP-4438-04 | 6 A III | 4” |
| HP-4438-05 | 6.6 A III | 4” |









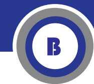




# Cuadros eléctricos

# 4

pag 25-31






# Control de focos

*Light control panel / Coffret électrique éclairage*



El cuadro de control de focos esta compuesto por:
- Caja de policarbonato IP55
- Interrruptor Manual / Paro
- Protección con fusible de cristal.
- Carátula serigrafiada de funcionamiento.
- Transfomrador 350VA 230VAC / 12VAC.
- Transformador 600VA 230VAC / 12VAC.



*The light control box consists of:*
- *Polycarbonate housing IP55*
- *Switch, Manual / Stop*
- *Fused Glass Protection.*
- *Operating silkscreened cover.*
- *350VA transformer 230VAC / 12VAC.*
- *600VA transformer 230VAC / 12VAC.*



*Le coffret électrique d'éclairage est composé par:*
*- Boîtier en polycarbonate IP55*
*- Interrupteur manuel Marche/Arrêt*
*- Fusible de protection en cristal*
*- Couvercle sérigraphie avec les instructions de fonctionnement*
*- Transformateur 350VA 230VAC/12VAC*
*- Transformateur 600VA 230VAC/12VAC*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-0408-02 | 1 transformador de 300W | 144 |
| HP-0408-04 | 1 transformador de 600W | 224 |








# Cuadros de Maniobra

## Electrical panel / Coffret électrique pompe



El cuadro maniobra bomba de piscina esta compuesto por:
- Caja de policarbonato IP65 (180X200X119)
- Guardamotor magnetotérmico
- Contactor
- Reloj programador horario frontal 24h.
- Interrruptor Man. o Auto
- Interrupto diferencial II.
- Reloj con 15 programaciones de bombas semanales diferentes.



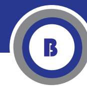
*The electrical Panel for Filtration is compsosed for:*
- *IP65 policarbonate box(180X200X119)*
- *Magnetothermic motor protector*
- *Modular switch*
- *24h. frontal time programming clock*
- *Man/Auto switch*
- *RCD protection*
- *Control panel II.*
- *Clock with 15 different weekly pumps programations.*



*Le coffret électrique de manoeuvre de pompe est composé par :*
- *Boîtier en polycarbonate IP65 (180x200x119)*
- *Disjoncteur de protection magnétothermique*
- *Contacteur*
- *Interrupteur Manuel/Automatique*
- *Programmateur horaire frontal 24h.*
- *Interrupteur différentiel II.*
- *Horloge avec 15 différentes pompes hebdomadaires programations.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-0406-01 | 0.5 - 0.75 CV / 2.5 - 4 AMP II | 174 |
| HP-0410-01 | 0.5 - 0.75 CV / 1 - 1.5 AMP III | Consultar |
| HP-0406-02 | 0.75 - 1 CV / 4 - 6.3 AMP II | 174 |
| HP-0410-02 | 0.75 - 1 CV / 1.5 - 2 AMP III | Consultar |
| HP-0406-03 | 1 - 2 CV / 6.3 - 10 AMP II | 174 |
| HP-0410-03 | 1 - 2 CV / 2 - 3.5 AMP III | Consultar |







# Cuadros de Maniobra + transformador

*Electrical panel + transformer / Coffret électrique moteur et éclairage + transformateur*



El cuadro maniobra bomba de piscina esta compuesto por:
- Caja de policarbonato IP65 (248X400 mm)
- Guardamotor magnetotérmico
- Contactor
- Reloj programador horario frontal 24h.
- Interrruptor Man. o Auto
- Interruptor para un foco
- Protección a la entrada y a la salida del transformador.
- Indicadores luminosos
- Carátula serigrafiada de funcionamiento
- Interrupto diferencial II.
- Transfomrador 350VA 230VAC / 12VAC.
- Reloj con 15 programaciones de bombas semanales diferentes.



*The electrical Panel for Filtration is compsosed for:*
- *IP65 policarbonate box(248X400 mm)*
- *Magnetothermic motor protector*
- *Contactor*
- *24h. frontal time programming clock*
- *Man/Auto switch*
- *Light switch*
- *Protection transformer input and output*
- *Luminous indicators*
- *Operating Screem printing dial*
- *RCD protection*
- *Transformer 350VA 230VAC /12VAC*
- *Clock with 15 different weekly pumps programations.*



*Le coffret électrique de manoeuvre de pompe est composé par :*
- *Boîtier en polycarbonate IP65 (248x400mm) - Disjoncteur de protection magnétothermique*
- *Contacteur -Interrupteur Manuel/Automatique*
- *Programmateur horaire frontal 24h.*
- *Interrupteur pour un projecteur*
- *Protection en entrée et sortie du transformateur*
- *Indicateur lumineux*
- *Couvercle sérigraphie avec les instructions de fonctionnement*
- *Interrupteur différentiel II*
- *Transformateur 350VA 230VAC/12VAC*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-0406-09 | 0.5 - 0.75 CV / 2.5 - 4 AMP II +300W | 325 |
| HP-0410-09 | 0.5 - 0.75 CV / 1 - 1.5 AMP III + 300W | Consultar |
| HP-0406-10 | 0.75 - 1 CV / 4 - 6.3 AMP II + 300W | 325 |
| HP-0410-10 | 0.75 - 1 CV / 1.5 - 2 AMP III + 300W | Consultar |
| HP-0406-11 | 1 - 2 CV / 6.3 - 10 AMP II + 300W | 325 |
| HP-0410-11 | 1 - 2 CV / 2 - 3.5 AMP III + 300W | Consultar |








# Cuadros de Maniobra con 2 transformadores

*Electrical panel + 2 transformers / Coffret électrique moteur et éclairage - double transformateur*



El cuadro maniobra bomba de piscina esta compuesto por:
- Caja de policarbonato IP65 (248X400 mm)
- Guardamotor magnetotérmico
- Contactor
- Reloj programador horario frontal 24h.
- Interrruptor Man. o Auto
- Interruptor para un foco
- Protección a la entrada y a la salida del transformador.
- Indicadores luminosos
- Carátula serigrafiada de funcionamiento
- Interrupto diferencial II.
- 1 Transfomrador 600w 12VAC
- Ventilador.
- Reloj con 15 programaciones de bombas semanales diferentes.



*The electrical Panel for Filtration is compsosed for:*
- *IP65 policarbonate box(248X400 mm)*
- *Magnetothermic motor protector*
- *Contactor*
- *24h. frontal time programming clock*
- *Man/Auto switch*
- *Light switch*
- *Protection at the transformer input and output*
- *Luminous indicators*
- *Operating Screem printing dial*
- *RCD protection*
- *1 Transformer 600w 12VAC*
- *Ventilator*
- *Clock with 15 different weekly pumps programations.*



*Le coffret électrique de manoeuvre de pompe est composé par :*
- *Boîtier en polycarbonate IP65 (248x400mm)*
- *Disjoncteur de protection magnétothermique*
- *Contacteur -Interrupteur Manuel/Automatique*
- *Programmateur horaire frontal 24h.*
- *Interrupteur pour un projecteur.*
- *Protection en entrée et sortie du transformateur*
- *Indicateur lumineux.*
- *Couvercle sérigraphie avec les instructions de fonctionnement.*
- *Interrupteur différentiel II .*
- *Transformateur 600W 12VAC -Ventilateur.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-0406-13 | 0.5 - 0.75 CV / 2.5 - 4 AMP II + 600W | 410 |
| HP-0410-13 | 0.5 - 0.75 CV / 1 - 1.5 AMP III + 600W | Consultar |
| HP-0406-12 | 0.75 - 1 CV / 4 - 6.3 AMP II + 600W | 410 |
| HP-0410-12 | 0.75 - 1 CV / 1.5 - 2 AMP III + 600W | Consultar |
| HP-0406-15 | 1 - 2 CV / 6.3 - 10 AMP II + 600W | 410 |
| HP-0410-15 | 1 - 2 CV / 2 - 3.5 AMP III + 600W | Consultar |







# Control a distancia

## *Remote Control / Télécommande*



Modulo electrónico para mando a distancia de 4 canales con 2 salidas programables.



*Electronic module for remote control 4 channel with 2 programmable outputs.*

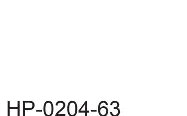


*Module électronique pour commande à distance de 4 canaux avec 2 sorties programmables..*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-0204-62 | Módulo 2 salidas + mando a distancia | 156 |
| HP-0204-63 | Mando a distancia | 40 |
| HP-0204-61 | Módulo 2 salidas | 114 |




HP-0204-61



HP-0204-63

Modulo electrónico con 2 salidas programables y mecanismo de superficie estanco a dis-

*Electronic module with 2 outputs and tight surface mechanism away.*



*Module électronique pour commande à distance avec 2 sorties programmables avec interrupteur étanche.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-0204-64 | Módulo 2 salidas + mecanismo superficie | 217 |
| HP-0204-65 | Mecanismo de superficie | 119 |
| HP-0204-61 | Módulo 2 salidas | 114 |




HP-0204-61





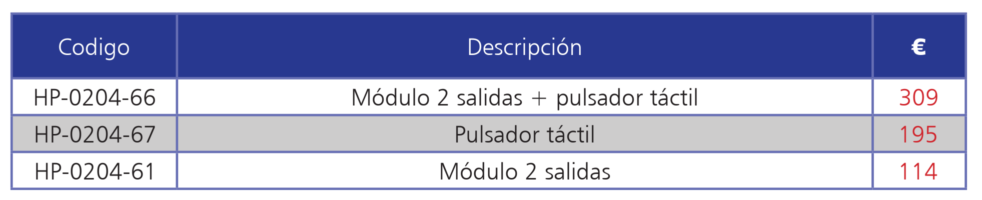
HP-0204-65

Modulo electrónico con 2 salidas programables y pulsador táctil con soporte a distancia.



*Electronic module with 2 outputs and touch-button remote support.*

*Module électronique pour commande à distance avec 2 sorties programmables avec interrupteur sans fil tactile.*



| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-0204-66 | Módulo 2 salidas + pulsador táctil | 309 |
| HP-0204-67 | Pulsador táctil | 195 |
| HP-0204-61 | Módulo 2 salidas | 114 |




HP-0204-61



HP-0204-67





# Expositor y manual de instalación

*Exhibitor and installation manual / Présentoir et manuel d'installation.*


Expositor


*Exhibitor*


*Présentoir d'exposition*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-0204-68 | Expositor | 488 |

MODULO CONTROL PULSADOR TACTIL CON MANDO A DISTANCIA

PLS-TL

ALIMENTACION 230V

F N

RELE 1 CONTACTO NA

RELE 2 CONTACTO NA

10 11 14 15 16 17

R1 R2

1 2 3 4 5 6 7

PARO PULS. 1
MARCHAPULS. 1
PARO PULS. 2
MARCHAPULS. 2
COMUN
PULSADOR 1
PULSADOR 2

ROJO VERDE AZUL NEGRO BLANCO BLANCO

PULSADOR 6 HILOS

T/TIERRA BLANCO BLANCO

PULSADOR 3 HILOS

NOTA:

- RELE 1: Contacto normalmente abierto libre de tensión. 8A./250V AC1.
- RELE 2: Contacto normalmente abierto libre de tensión. 8A./250V AC1.

INDICADORES DE ESTADO DEL RELE R1 Y R2

PUERTO DE PROGRAMACION

NOTA:

Programación de entradas y salidas a través del hiperterminal de Windows.

INDICADORES DE SEÑAL DE ENTRADA P1 Y P2

NOTA:

- PARO PULS. 1: Luminoso de indicación de estado salida 1 - Paro.
- MARCHA PULS. 1: Luminoso de indicación de estado salida 1 - Marcha.
- PARO PULS. 2: Luminoso de indicación de estado salida 2 - Paro.
- MARCHA PULS. 2: Luminoso de indicación de estado salida 2 - Marcha.

- COMÚN: Común de luminosos y pulsador, tensión 24Vdc negativo.

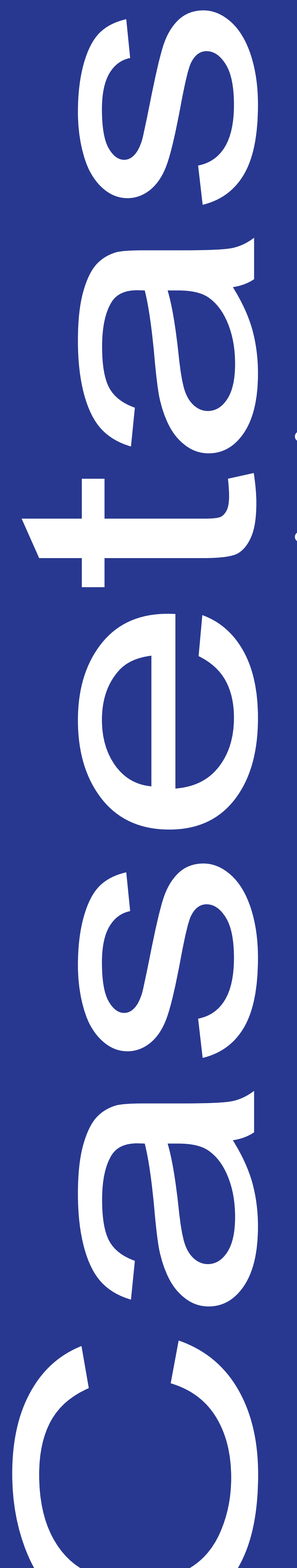
- PULSADOR 1: Entrada pulsador 1.
- PULSADOR 2: Entrada pulsador 2.

NOTA:

Conectaremos dependiendo de los colores que queramos que se enciendan en cada opción. Ejemplo:
- Verde para el paro conexión 1.
- Rojo para la marcha conexión 2.

HIDROWATER DIVISIÓN PISCINAS






# 5

pag 32-34





# Casetas de piscina

## *Technical box / Locaux techniques*



Caseta enterrada prefabricada de poliéster y fibra de vidrio con filtro, válvula selectora lateral, bomba y batería de válvulas.



*Prefabricated box polyester and fiber glass, side selector valve, pump and valve manifold. Include Filter.*



*Local technique enterré préfabriqué en polyester et fibre de verre avec filtre, vanne de sélection latérale, pompe et batterie de vannes.*

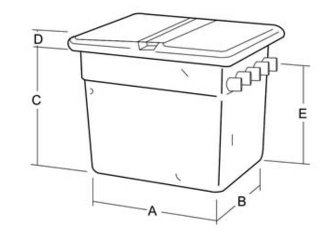
| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4805-50 | Ø 500 Bomba 3/4 CV 230V II | 1000 |
| HP-4805-65 | Ø 650 Bomba 1 CV 230V II | 1100 |

| Codigo | Model nº | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HP-4805-50 | Ø 500 Bomba 3/4 CV 230V II | 1180 | 1180 | 750 | 40 | - |
| HP-4805-65 | Ø 650 Bomba 1 CV 230V II | 1180 | 1180 | 750 | 40 | - |





Configuración interior opcional




## Semienterrada / *Accessories / Accessoires*

Caseta semienterrada prefabricada de poliéster y fibra de vidrio con filtro, válvula selectora lateral, bomba y batería de válvulas.

*Prefabricated box polyester and fiber glass, side selector valve, pump and valve manifold. Include filter.*

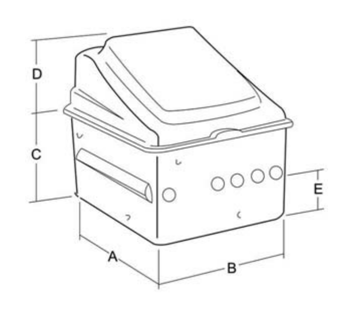
*Local technique semi-enteré de polyester et fibre de verre avec filtre, vanne de sélection latérale, pompe et batterie de vannes.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4803-50 | Ø 500 Bomba 3/4 CV 230V II | 1000 |
| HP-4803-65 | Ø 650 Bomba 3/4 CV 230V II | 1100 |

| Code | Model nº | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HP-4803-50 | Ø 500 Bomba 3/4 CV 230V II | 1140 | 950 | 525 | 380 | - |
| HP-4803-65 | Ø 650 Bomba 1 CV 230V II | 1140 | 950 | 525 | 380 | - |








Cloración


6
pag 35-39





# Clorador salino TRIOZON SAL

## *TRIOZON SAL Salt Clorinator / Chloration saline TRIOZON SAL*



2 equipos en 1.
Controla:
• La desinfección de la piscina.
• La depuración de la piscina.
Desinfección de la piscina:
• A traves de la cloración salina desinfecta nuestra agua, producciendo 15/25/35/50 gr/h segun el equipo seleccionado. Dispone de salida para la bomba dosificadora de pH que solo funcionara cuando la depuración este activa.
Dispone de salida para controlador de Rx externo.
• Dispone de un programa de cambio de polaridad automático para 4,6,8 y 12h.
Control de la depuración:
• Dispone de protección a traves de un diferencial y un guardamotor.
• Programa hasta 2 ciclos de depuración diarios.
• Manual-Paro-Automático.

El vaso de la célula es único en el mercado. Dispone de 3 entradas/salidas para instalar el equipo como mejor le convenga. La tercera entrada/salida se utilizará como toma de muestra para verificar que el equipo esta produciendo.
La célula posee una durabilidad de 10.000 - 12.000h de vida dependiendo de la calidad del agua y la programación del cambio de polaridad.

*Opcional sensor de caudal y temperatura.

*2 equipments in 1.*
*controls :*
*• The pool disinfection .*
*• The filter pump .*
*Disinfection of pool:*
*• Through salt chlorination disinfects water, producing an 15/25/35/50 gr / h according to the selected equipment. It has output for pH dosing pump that only work when pump is active.*
*It has output for external Rx controller .*
*• It has an automatic program change polarity for 4,6,8 and 12h .*
*Control of debugging:*
*• RCD protection .*
*• Program up to 2 cycles of daily pump ON-OFF.*
*• Manual -Off - Automatic .*

*The glass of the cell is unique in the market. It has 3 inputs / outputs to install the equipment at your convenience . The third input / output is used as the test sample to verify that the equipment is producing .*
*The cell has a durability of 10,000 - 12.000h life depending on water quality and programming change polarity .*

** flow sensor and temperature optional.*



*2 systèmes en 1.*
*Commande :*
*- La désinfection de la piscine.*
*- La dépuration de la piscine.*
*Désinfection de la piscine :*
*- Grâce à la chloration saline l'eau est désinfectée, produisant 15/25/35/50 gr/h selon l'équipement choisi. Dispose d'une sortie pour la pompe doseuse de pH qui est active que lorsque la dépuration est en marche. Dispose d'une sortie pour le contrôleur RX externe.*
*- Dispose d'un programme automatique d'inversion de polarité chaque 4, 6 ,8 et 12 H.*
*Contrôle de la dépuration :*
*- Dispose d'une protection par un différentiel et un disjoncteur.*
*- Programmez jusqu'à deux cycles de nettoyages quotidiens.*
*- Manuel-Arrêt Automatique*
*Le bol de la cellule est unique sur le marché. Il dispose de 3 entrées/sorties pour l'installer comme vous le voulez. La troisième entrée/sortie sera utilisée comme prose d'échantillons pour vérifier que le système est en train de produire.*
*La cellule a une durée de vie de 10 000 à 12 000 heures en fonction de la qualité de l'eau et la programmation du changement de polarité.*

**Capteur de débit et de température en options.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-6800-15 | Clorador salino 15 gr/h + cuadro eléctrico depuradora | 884 |
| HP-6800-25 | Clorador salino 25 gr/h + cuadro eléctrico depuradora | 954 |
| HP-6800-35 | Clorador salino 35 gr/h + cuadro eléctrico depuradora | 1043 |
| HP-6800-50 | Clorador salino 50 gr/h + cuadro eléctrico depuradora | 1280 |
| HP-4028-06 | Kit dosificadora pH y control Rx completo | 1100 |






*Vaso clorador salino para 15-25-35 grms

*HP-4028-06 Dosificadora pH y control Rx

# Clorador salino TRIOZON SALT

## *TRIOZON SALT Salt Clorinator / Chloration saline TRIOZON SALT*



3 equipos en 1.
Controla:
• La desinfección de la piscina.
• La depuración de la piscina.
• La iluminación de la piscina.
Desinfección de la piscina:
• A traves de la cloración salina desinfecta nuestra agua, producciendo 15/25/35/50 gr/h segun el equipo seleccionado. Dispone de salida para la bomba dosificadora de pH que solo funcionará cuando la depuración este activa. Dispone de salida para controlador de Rx externo.
• Dispone de un programa de cambio de polaridad automático para 4,6,8 y 12h.
Control de la depuración:
• Dispone de protección a traves de un diferencial y un guardamotor.
• Programa hasta 2 ciclos de depuración diarios.
• Manual-Paro-Automático.
Control de la iluminación:
• Dispone de transformador de 300w, con posibilidad de programar hasta 2 ciclos de encendido y apagado.
El vaso de la célula es único en el mercado. Dispone de 3 entradas/salidas para instalar el equipo como mejor le convenga. La tercera entrada/salida se utilizará como toma de muestra para verificar que el equipo esta produciendo.
La célula posee una durabilidad de 10.000 - 12.000h de vida dependiendo de la calidad del agua y la programación del cambio de polaridad.



*3 equipments in 1.*
*controls :*
*• The pool disinfection .*
*• The Purification pool .*
*• The pool lighting .*
*Disinfection of pool:*
*• Through salt chlorination disinfects water, producing an 15/25/35/50 gr / h according to the selected computer. It has output for pH dosing pump only work when debugging is active.*
*It has output for external Rx controller .*
*• It has an automatic program change polarity for 4,6,8 and 12h .*
*Control of filter pump:*
*• RCD protection .*
*• Program up to 2 cycles of daily pump ON-OFF.*
*• Manual -Off - Automatic .*
*Lighting control :*
*It has transformer - 300w, with possibility of programming up to 2 cycles on and off.*
*The glass of the cell is unique in the market. It has 3 inputs / outputs to install the equipment at your convenience . The third input / output is used as the test sample to verify that the equipment is producing*
*The cell has a durability of 10,000 - 12.000h life depending on water quality and programming change polarity .*



*3 systèmes en 1 :*
*Commande :*
*- La désinfection de la piscine*
*- La dépuration de la piscine*
*- Léclairage de la piscine*
*Désinfection de la piscine :*
*- Grâce à la chloration saline l'eau est désinfectée, produisant 15/25/35/50 gr/h selon l'équipement choisi. Dispose d'une sortie pour la pompe doseuse de pH qui est active que lorsque la dépuration est en marche. Dispose d'une sortie pour le contrôleur RX externe.*
*- Dispose d'un programme automatique d'inversion de polarité chaque 4, 6 ,8 et 12 H.*
*Contrôle de la dépuration :*
*- Dispose d'une protection par un différentiel et un disjoncteur.*
*- Programmez jusqu'à deux cycles de nettoyages quotidiens*
*- Manuel-Arrêt Automatique*
*Contrôle de l'éclairage :*
*Transformateur de 300W, avec la possibilité de programmer jusqu'a 2 cycles de marche-arrêt.*
*Le bol de la cellule est unique sur le marché. Il dispose de 3 entrées/sorties pour l'installer comme vous le voulez. La troisième entrée/sortie sera utilisée comme prose d'échantillons pour vérifier que le système est en train de produire.*
*La cellule a une durée de vie de 10 000 à 12 000 heures en fonction de la qualité de l'eau et la programmation du changement de polarité.*

** Incluye sensor de caudal y temperatura.*
** Flow sensor and temperature included.*
** Inclus capteur de débit et de température.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-6800-15T | Clorador salino 15 gr/h + cuadro eléctrico depuradora + 300W | 1116 |
| HP-6800-25T | Clorador salino 25 gr/h + cuadro eléctrico depuradora + 300W | 1192 |
| HP-6800-35T | Clorador salino 35 gr/h + cuadro eléctrico depuradora + 300W | 1248 |
| HP-6800-50T | Clorador salino 50 gr/h + cuadro eléctrico depuradora + 300W | 1544 |
| HP-4028-08 | Kit dosificadora pH y control Rx completo | 1100 |






*Vaso clorador salino para 15-25-35 grms





*HP-4028-06 Dosificadora pH y control Rx



# Clorador salino TRIOZON INSAL

*TRIOZON INSAL Salt Clorinator / Chloration saline TRIOZON INSALT*



2 equipos en 1.
Controla:
• La desinfección de la piscina.
• La depuración de la piscina.
Desinfección de la piscina:
• A traves de la cloración salina desinfecta nuestra agua, producciendo 15/25/35/50 gr/h segun el equipo seleccionado. Dispone de salida para la bomba dosificadora de pH que solo funcionará cuando la depuración este activa. Dispone de salida para controlador de Rx externo.
• Dispone de un programa de cambio de polaridad automático para 4,6,8 y 12h.
Control de la depuración:
La célula posee una durabilidad de 10.000 - 12.000h de vida dependiendo de la calidad del agua y la programación del cambio de polaridad.
• Incluye colector completo con salidas a 90mm de diámetro.



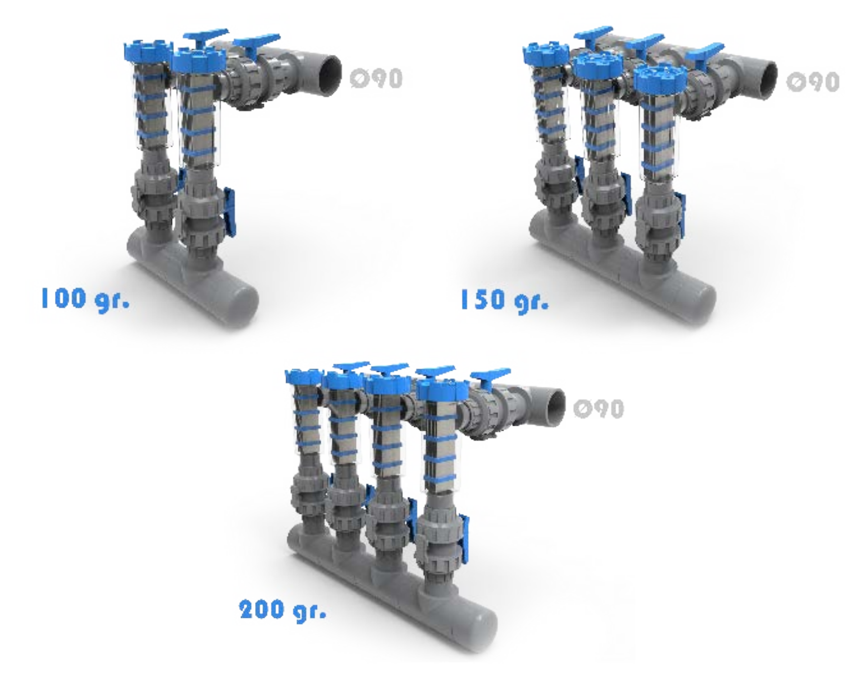
*2 equipments in 1.*
*controls :*
*• The pool disinfection .*
*• The filter pump .*
*Disinfection of pool:*
*• Through our salt chlorination disinfects water, producing an 15/25/35/50 gr / h according to the selected computer. It has output for pH dosing pump only work when debugging is active.*
*• It has output for external Rx controller .*
*• It has an automatic program change polarity for 4,6,8 and 12h .*
*The cell has a durability of 10,000 - 12.000h life depending on water quality and programming change polarity .*
*• Includes pipes and valves with exits in 90mm diameter.*



*3 systèmes en 1 :*
*Commande :*
*- La désinfection de la piscine*
*- La dépuration de la piscine*
*- Léclairage de la piscine*
*Désinfection de la piscine :*
*- Grâce à la chloration saline l'eau est désinfectée, produisant 15/25/35/50 gr/h selon l'équipement choisi. Dispose d'une sortie pour la pompe doseuse de pH qui est active que lorsque la dépuration est en marche. Dispose d'une sortie pour le contrôleur RX externe.*
*- Dispose d'un programme automatique d'inversion de polarité chaque 4, 6 ,8 et 12 H.*
*La cellule a une durée de vie de 10 000 à 12 000 heures en fonction de la qualité de l'eau et la programmation du changement de polarité.*
*- Inclut le collecteur complet avec des sorties de diamètre 90 mm.*

** Incluye sensor de caudal y temperatura.*
** Flow sensor and temperature included.*
** Inclus capteur de débit et de température.*

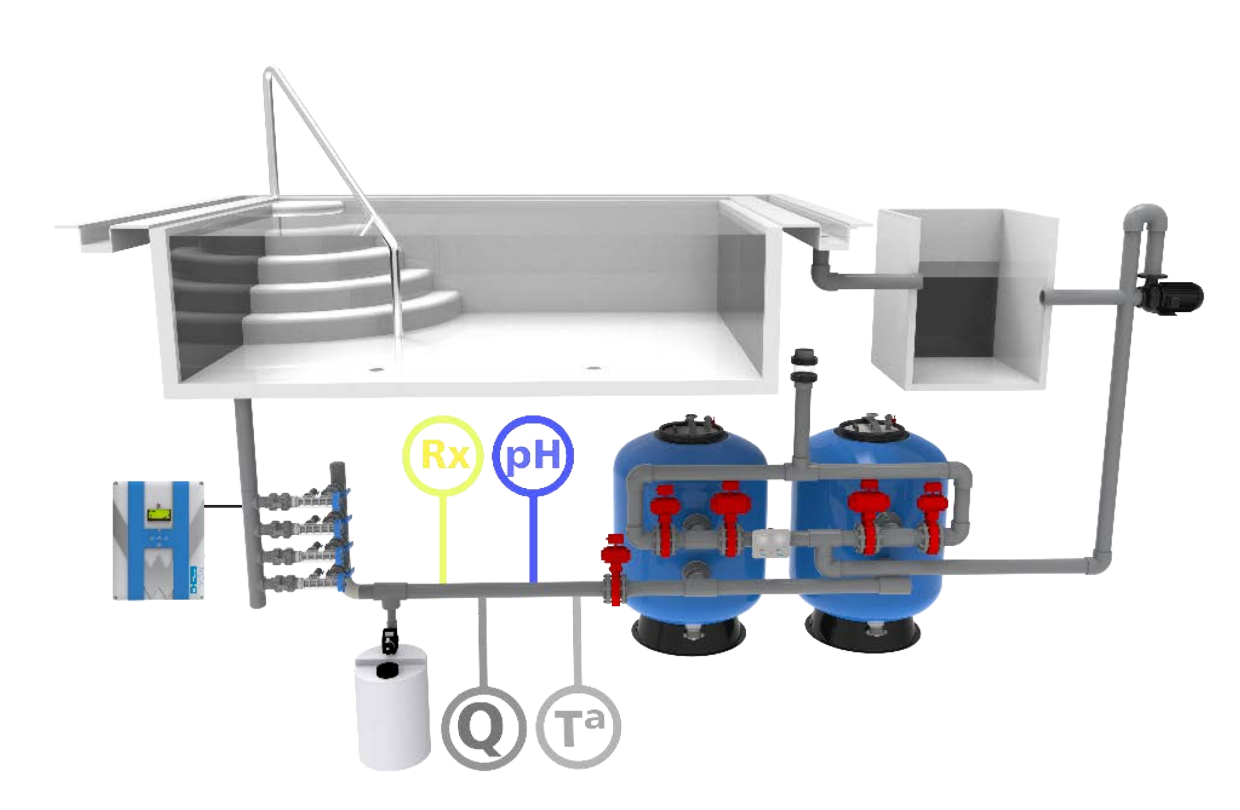
| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-6204-11 | Clorador salino 75 gr/h | 3814 |
| HP-6204-12 | Clorador salino 100 gr/h | 4168 |
| HP-6204-13 | Clorador salino 150 gr/h | 5292 |
| HP-6204-14 | Clorador salino 200 gr/h | 8336 |
| HP-6204-15 | Clorador salino 250 gr/h | 9860 |
| HP-6204-16 | Clorador salino 300 gr/h | 11384 |
| HP-6204-17 | Clorador salino 350 gr/h | 14028 |
| HP-6204-18 | Clorador salino 400 gr/h | 16672 |






# Caracteristicas Técnicas

*Data sheet / Caractéristiques techniques*




| Codigo | Nivel mínimo de sal | Volumen máximo |
|---|---|---|
| HP-6800-15T | 4 Kg/m³ | 0-40 m³ |
| HP-6800-25T | 4 Kg/m³ | 40-100 m³ |
| HP-6800-35T | 4 Kg/m³ | 100-150 m³ |
| HP-6800-50T | 4 Kg/m³ | 150-200 m³ |

| VOLUMEN PISCINA | | NÚMERO BAÑISTAS POR DÍA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LITROS | M3 | 10 | 20 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 |
| 50.000 | 50 | 200 | 250 | 350 | | | | | | |
| 100.000 | 100 | 250 | 300 | 450 | 700 | 950 | 1.200 | 1.700 | 2.200 | 2.700 |
| 200.000 | 200 | 450 | 500 | 650 | 900 | 1.150 | 1.400 | 1.900 | 2.400 | 2.900 |
| 300.000 | 300 | 650 | 700 | 850 | 1.100 | 1.350 | 1.600 | 2.100 | 2.600 | 3.100 |
| 400.000 | 400 | 850 | 900 | 1.050 | 1.300 | 1.550 | 1.800 | 2.300 | 2.800 | 3.300 |
| 500.000 | 500 | 1.050 | 1.100 | 1.250 | 1.500 | 1.750 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 3.500 |
| 600.000 | 600 | 1.250 | 1.300 | 1.450 | 1.700 | 1.950 | 2.200 | 2.700 | 3.200 | 3.700 |
| 700.000 | 700 | 1.450 | 1.500 | 1.650 | 1.900 | 2.150 | 2.400 | 2.900 | 3.400 | 3.900 |
| 800.000 | 800 | 1.650 | 1.700 | 1.850 | 2.100 | 2.350 | 2.600 | 3.100 | 3.600 | 4.100 |
| 900.000 | 900 | 1.850 | 1.900 | 2.050 | 2.300 | 2.550 | 2.800 | 3.300 | 3.800 | 4.300 |
| 1.000.000 | 1000 | 2.050 | 2.100 | 2.250 | 2.500 | 2.750 | 3.000 | 3.500 | 4.000 | 4.500 |

* Producción apropiada para temperatura máximo 25ºC sin calentador, aire libre.
* El PH de la piscina debe estar controlado automáticamente en un valor lo más aproximado a 7,2.
* Si la piscina es calentada aumentar la producción un 20%.

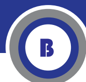






# Dosificación y Medidores

# 7





# Bomba peristaltica

## *Peristaltic pump / Pompe péristaltique*



Bomba dosificadora peristáltica con control de PH integrado.

- Caudal máximo: 1,5 l/h - 1,5 bar.
- Rango de lectura: 6 - 8
- Calibración automática en un punto PH 7.
- Alimentación: 100 - 240V 25W.
- Electrodo de PH: 6 metros de cable.



*Peristaltic dosing pump with integrated control PH.*

- *Maximum flow rate: 1.5 l / h - 1.5 bar.*
- *Read Range: 6-8*
- *Automatic calibration in a pH 7 points.*
- *Power supply: 100 - 240V 25W.*
- *PH Electrode: 6 meter cable.*



*Pompe doseuse péristaltique avec contrôle de pH intégré.*
*Débit maximum: 1,5 l / h - 1,5 bar.*
*Rang de lecture : 6-8*
*Calibrage automatique avec un pH de 7*
*Alimentation: 100 - 240V 25W.*
*Électrode de pH: câble de 6 mètres.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-42 | Bomba PH 1.5l. - 1 bar | 405 |
| HP-4028-44 | Bomba RX 1.5l. - 1 bar | 405 |






# Bomba dosificadora electromagnética

## *Electromagnetic dosing pump/ Pompe de dosage électromagnetiqué*



Bomba dosificadora digital con medidor de control de pH / Redox en su interior, pantalla LCD, membrana de larga duración y accesorios 100% compatibles con los productos químicos a utilizar.



*Digital Dosing pump control meter pH / Redox inside, LCD screen, long life membrane and accessories 100% compatible with the chemicals used.*



*Pompe doseuse numérique avec capteur de contrôle pH/Redox a l'intérieur, écran LCD, membrane de longue durée et accessoire 100% compatibles avec les produits chimiques utilisés.*



| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-42 | Bomba PH 5l. - 2 bar | 624 |
| HP-4028-44 | Bomba RX 5l. - 2 bar | 624 |










# Bomba dosificadora membrana

## *Membrane dosing Pump/ Pompe de dosage membrane*



Bomba dosificadora digital con medidor de control de pH / Redox en su interior, pantalla LCD, membrana de larga duración y accesorios 100% compatibles con los productos químicos a utilizar.



*Digital Dosing pump control meter pH / Redox inside, LCD screen, long life membrane and accessories 100% compatible with the chemicals used.*



*Pompe doseuse numérique avec capteur de contrôle pH/Redox a l'intérieur, écran LCD, membrane de longue durée et accessoire 100% compatibles avec les produits chimiques utilisés.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-38 | Bomba PH 5l. - 2 bar | 624 |
| HP-4028-36 | Bomba RX 5l. - 2 bar | 624 |





# Control Rx

## *Control Rx / Controleur Rx*



Control Rx completo.
Equipo diseñado para controlar la producción de cloro de los cloradores salinos.



*Full Control Rx.*
*Equipment designed to control the production of chlorine saltwater.*



*Contrôle Rx complet.*
*Système conçu pour contrôler la production de chlore des chlorations salines.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-6204-30 | * Control Rx | 345 |
| HP-6204-31 | ** Control Rx | 400 |



*



**





# Panel PH-RX Dosificación

*PH-RX Dosing panel/ PH-RX Panel Dosage*



Equipo automático para la medida y control de pH y Rx.



*Automatic equipment for measuring and control pH and Rx.*



*Système automatique pour la mesure et contrôle du pH et Rx.*

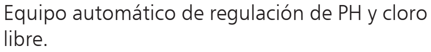
| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-50 | PH-RX 5l. / 8 bar. | 1100 |



# Panel pH-$Cl_2$ Dosificación

*pH-$Cl_2$ dosing panel / pH-$Cl_2$ panel dosage*





Equipo automático de regulación de PH y cloro libre.
- Conexión standar tubo 8 x 12mm.
- Válvula de purga de aire a entrada de equipo.
- Filtro de 80 micras.
- Sensor de caudal por proximidad al punto de consigna.
- Válvula de ajuste de caudal y toma de muestra.
- Salida: 4-20mA para registrador externo o control.
- Salida de frecuencia ajustable 0-120imp/min.
- Compensación automática de temperatura.

Incluye electrodo de PH, $CL_2$, y 2 dosificadoras.



*Automatic equipment of PH's regulation and free chlorine.*
- *Connection standar pipe 8 x 12mm.*
- *Valve of air purge at entry of equipment.*
- *Filter of 80 microns.*
- *Sensor flow for proximity to the point of slogan.*
- *Valve of adjustment of flow and capture of sample.*
- *Exit: 4 - 20mA for external recorder or control.*
- *Exit of adjustable frequency 0 - 120 imp / min.*
- *Automatic compensation of temperature. It includes PH's electrode, Chlorine, and 2 dosing pumps.*



*Système automatique de régulation du pH et du chlore libre. Connexion standard tube 8 x 12 mm. Vanne de purge d'air à l'entrée. Filtre de 80 microns. Capteur de débit par proximité de la valeur de consigne. Vanne de réglage du débit et prise d'échantillons. Sortie : 4-20 mA pour registre externe ou contrôle. Sortie de fréquence ajustable : 0 - 120 impulsions / minutes. Compensation automatique de la température. Inclus électrode de pH, Cl2 et 2 pompes doseuses.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-52 | PH-CL 5l. / 8 bar. | 3213 |








# Panel dosificación pH y control Rx

## *PH Dosage Panel and Rx control / PH Panneau de dosage et contrôle Rx*



Panel para dosificación de PH y control de RX. Especialmente fabricado para controlar automaticamente el PH y la cloración salina.
Se suministra totalmente equipado.



*Dosing Panel for PH and RX control. Especially designed to automatically control the pH and salt chlorination. It comes fully equipped.*



*Panneau de dosage pour pH et de contrôle Rx. Spécialement conçu pour contrôler automatiquement le pH et la chloration saline. Il est fourni totalement équipé.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-60 | PH 1.5l. / 1 bar. y control RX | 1155 |




# Bomba peristaltica MP2 POOL T

## *MP2 POOL T Peristaltic pump / Pompe péristaltique MP2 POOL T*



Bomba peristáltica timer adecuada para dosificar floculantes y anti algas. Regulación de veces de dosificación. Retraso encendido fijo 30 minutos. Restauración paràmetros de default.
Control permiso a disificar. Control de nivel de fin producto. Función de stand by. Función de priming (cebado ). Función de visualización programacion. Caja en PP cargado en 30% talco. Panel frontal en policarbonato. Protecciòn IP 55. Alimentaciòn standard 230 vac 50-60 Hz.



*Peristaltic pump suitable for dispensing timer flocculants and algaecide. Dosage adjustment times. Delay on steady 30 minutes. Restoring default parameters.*
*I disificar Control permission. Level control end product. Standby function. Feature priming (priming). Display Function programming. PP box loaded on 30% talc. Polycarbonate front panel. IP 55 protection. Power supply 230 vac 50-60 Hz standard.*



*Pompe péristaltique adaptée au dosage de floculants et algicides. Réglage du dosage. Retard allumage fixe 30 minutes. Restauration des paramètres par défaut.*
*Contrôle permission de dosage. Contrôle de niveau de fin de produit. Fonction de veille. Fonction d'amorçage. Programmation des fonctions d'affichage. Boîte de PP chargé sur 30% de talc. Panneau avant en polycarbonate. Protection IP 55. Alimentation 230 Vac 50-60 Hz standard.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-62 | Bomba peristaltica MP2 POOL T | 218 |



# Bomba Dosificación PH Peristáltica

*Peristaltic Dosing Pump PH / Pompe doseuse pH péristaltique.*



Bomba dosificadora peristáltica con control de PH integrado.

- Caudal máximo: 1,5 l/h - 1,5 bar.
- Rango de lectura: 6 - 8
- Calibración automática en un punto PH 7.
- Alimentación: 100 - 240V 25W.
- Electrodo de PH: 6 metros de cable.



*Peristaltic dosing pump with integrated control PH.*

- *Maximum flow rate: 1.5 l / h - 1.5 bar.*
- *Read Range: 6-8*
- *Automatic calibration in a pH 7 points.*
- *Power supply: 100 - 240V 25W.*
- *PH Electrode: 6 meter cable.*



*Pompe doseuse de pH péristaltique avec contrôle de pH intégré.*
*Débit maximum: 1,5l/h - 1,5 Bar.*
*Rang de lecture: 6 - 8*
*Calibrage automatique avec un pH de 7.*
*Alimentation: 100 - 240V 25W.*
*Électrode de pH: câble de 6 mètres.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-22 | PH Peristaltica 1,5l / 1,5 bar. | 405 |



# Bomba Dosificación PH-RX Membrana

*PH-RX Dosage Pump Diaphragm / PH-RX Dosage Pompe à membrane*



Bomba dosificadora digital con medidor de control de pH / Redox en su interior, pantalla LCD, membrana de larga duracion y accesorios 100% compatibles con los productos quimicos a utilizar.




*Digital Dosing pump control meter pH / Redox inside, LCD screen, long life membrane and accessories 100% compatible with the chemicals used.*



*Pompe doseuse numérique à membrane avec capteur de pH et Redox a l'intérieur, écran LCD, membrane de longue durée et accessoires 100% compatibles avec les produits chimiques utilisés.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-12 | PH Membrana 5l. / 10 bar. | 624 |
| HP-4028-14 | RX Membrana 5l. / 10 bar. | 624 |




# Panel Dosificación pH-$Cl_2$

*pH-$Cl_2$ Dosing Panel / Panneau de dosage pH-$Cl_2$*



Equipo automático de regulación de PH y cloro libre. Conexión standar tubo 8 x 12mm. Válvula de purga de aire a entrada de equipo. Filtro de 80 micras. Sensor de caudal por proximidad al punto de consigna. Válvula de ajuste de caudal y toma de muestra. Salida: 4-20mA para registrador externo o control. Salida de frecuencia ajustable 0 - 120 imp/min. Compensación automática de temperatura. Incluye electrodo de pH, $Cl_2$, y 2 dosificadoras.



*Automatic equipment of PH's regulation and free chlorine. Connection standar pipe 8 x 12mm. Valve of air purge at entry of equipment. Filter of 80 microns. Sensor flow for proximity to the point of slogan. Valve of adjustment of flow and capture of sample. Exit: 4 - 20mA for external recorder or control. Exit of adjustable frequency 0 - 120 imp / min. Automatic compensation of temperature. It includes PH's electrode, Chlorine, and 2 dosing pumps.*



*Système automatique de régulation du pH et du chlore libre. Conexión standard tube 8 x 12 mm. Vanne de purge d'air à l'entrée. Filtre de 80 microns. Capteur de débit par proximité de la valeur de consigne. Vanne de réglage du débit et prise d'échantillons. Sortie : 4-20 mA pour registre externe ou contrôle. Sortie de fréquence ajustable : 0 - 120 impulsions / minutes. Compensation automatique de la température. Inclus électrode de pH, Cl2 et 2 pompes doseuses.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-6602-02 | Panel PH-CL 5l. / 10 bar. | 3213 |





| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4028-56 | KIT TOMA TIERRA D.50 | 65 |
| HP-4028-58 | KIT TOMA TIERRA D.63 | 66 |







# Equipos de Bolsillo

*One-hand measuring Instruments / Instruments de mesure de poche*



Equipos portátiles de bolsillo para el análisis Físico-Químico de la calidad del agua., pH, Conductividad, Sólidos Totales, Redox, Temperatura….



*One-hand measuring instruments to the physical and chemical analysis of water quality, pH, Conductivity, TDS, Redox, Temperature…*



*Instruments de mesure de poche pour l'analyse physico-chimique de la qualité de l'eau, pH, Redox, Température, etc.*

| Codigo | Descripción | Parámetros | Rango | Resolución | Precision | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IN-7210-02 | Medidor PH digital * | pH | 0.0 a 14.0 | 0.01 | +/- 0.1 | 58.5 |
| IN-7210-05 | Medidor TDS digital ** | TDS HR | 0 a 10.000ppm | 0.01 ppt | 2% FS | 66 |
| | | | 0 a 10,00 ppt | | | |
| IN-7210-08 | Medidor PH - RX - Temp *** | pH | 0 a 14 | 0.01 | +/- 0.1 pH | 186 |
| | | Redox | +/- 1999mV | 1 mV | +/- 5 mV | |
| | | Temperatura | 0 a 50ºC | 0.1ºC | +/- 1ºC | |
| IN-7210-03 | Medidor PH - Temp - Humedad atm. **** | pH | 0.0 a 14.0 | 0.01 | +/- 0.1 | 105 |
| | | Temperatura | -5 a 50ºC | 0.1 | +/- 1 | |
| | | Humedad | 10% a 99% | 5% | +/- 5% | |



*



**



***

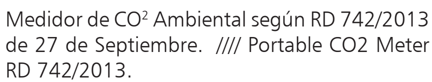


****

# Medidor de $CO_2$ ambiental

*Indoor Air Quality $CO_2$ meter / Capteur de $CO_2$ ambiant*





Medidor de CO² Ambiental según RD 742/2013 de 27 de Septiembre. //// Portable CO2 Meter RD 742/2013.
Medidor multifunción medio ambiental capaz de medir 6 parámetros relacionados con la calidad de aire, como son: CO², CO, Temperatura, Humedad Relativa, DP(punto de rocío), WBT (bulbo húmedo).



*Indoor air quality CO² meter as RD 742/2013 of 27 September. / / / / Portable CO2 Meter RD 742/2013. Multifunction Environmental Meter means capable of measuring 6 parameters related to air quality, such as: CO ², CO, Temperature, Relative Humidity, DP (dew point), WBT (wet bulb).*



*Capteur de CO ² ambiant selon la norme RD 742/2013 du 27 septembre. / / / / Capteur de CO2 portable RD 742/2013. Capteur multifonctions capable de mesurer 6 paramètres en ralation avec la qualité de l'air, tels que : CO², CO, température, humidité relative, DP (point de rosée) et WBT (température humide).*

| Codigo | Descripción | Parámetros | Rango | Resolución | Precision | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IN-7210-03 | Medidor de $CO_2$ ambiental | CO² | 0 a 9999 ppm | 1ppm | ±30ppm | 105 |
| | | CO | 0 - 1000 ppm | 1ppm | ±10ppm | |
| | | Temperatura | -20 +60ºC | 0.1ºC | ±0.6ºC | |
| | | Humedad | 0.1 a 99.9% RH | 0.1% RH | ±3% RH | |
| | | Punto de rocio | -20 a 59.9ºC | | | |
| | | WBGT | -5 a 59.9ºC | | | |







# Kit de medición de Cloro (Libre/Total), Bromo y pH

*Pooltester for measurement of Clorine-Bromine and pH / Kit mesure chlore (libre/Total) Brome et pH*



Pooltester para medir pH, Cloro y Bromo.
- Escala de 8 valores de pH.
- Escala de 16 valores de Cloro y Bromo.
- 30 pastillas de pH y Cloro/Bromo.



*Pooltester to measure pH, chlorine and bromine.*
- *Scale pH value 8.*
- *Scale pH chlorine and bromine value 16.*
- *30 pills of pH and Chlorine / Bromine.*



*Pooltester pour mesurer le pH, chlore et brome.*
*Échelle de 8 valeurs de pH.*
*Échelle de 16 valeurs de chlore et brome.*
*30 pastilles de pH et chlore/brome.*

| Codigo | Descripción | Unidades | € |
|---|---|---|---|
| IN-7202-02 | Kit de medición de Cloro (Libre/Total), Bromo y pH | 1 | 13.10 |

| Codigo | Descripción | Parámetro | Método | Rango | Unidades | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IN-7204-02 | Reactivos | Cloro Libre | DPD 1 | 0.1 a 6 ppm | 250 | 24.22 |
| IN-7204-08 | Reactivos | pH | Phenol Red | 6.8 a 8.2 | 250 | 24.22 |





# Minifotometros

*Minifotometer / Mini-photomètre*



Equipo monoparamétrico para medida fotométrica de los diferentes parámetros fisicoquímos de calidad de agua.



Single parameter measurement equipment for photometric fisicoquímos different water quality parameters.



Instrument monoparamétre pour la mesure photométrique des différents paramètres physiques de la qualité de l'eau.

| Codigo | Descripción | Parámetro | Rango | Resolución | Reactivo | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HI-701 | *Minifotómetro Cloro | Cloro Libre | 0-2.5 ppm | 0.01 ppm | HI-93701-03 | 114 |
| HI-771 | **Minifómetro Cloro | Cloro Ultra Alto | 0-500 ppm | 1 ppm | HI-95771-03 | 114 |

| Codigo | Descripción | Parámetro | Rango | Resolución | Unidades (gr.) | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HI-93701-03 | Reactivos Minifotómetros Polvo | Cloro Libre | 0-2.5 ppm | 0.01 ppm | 300 | 140 |
| HI-95771-03 | Reactivos Minifotómetros Polvo | Cloro Ultra Alto | 0-500 ppm | 1 ppm | 300 | 155 |




*




**







# Fotómetro

## *Photometer / Photomètre*



Fotómetros para piscinas.
Standar:
• Fotómetro multiparamétrico que inluye alguno de los paramatros de medida del nuevo RD 742/2013 que regula la calidad de agua de las piscinas.

Parámetros:
• Cloro (libre / total), Bromo, Ácido Isocianúrico y pH. Opcional: Turbidez

Profesional:
• Fotómetro multiparamétrico que inluye todos los paramatros de medida del nuevo RD 742/2013 que regula la calidad de agua de las piscinas.

Parámetros:
• Cloro (libre / total), Bromo, Ácido Isocianúrico, pH, Dióxido de Cloro, Ozono, Peróxiodo de Hidrógeno, Alcalinidad y Dureza Cálcica. Opcional: Turbidez



Photometer for pools.
standar:
• Multiparameter Photometer that inluye paramatros any of the measurement of the new RD 742/2013 that regulates the quality of pool water.

parameters:
• Chlorine (free / total), Bromine, pH and acid Isocyanuric. Optional: Turbidity

professional:
• Multiparameter Photometer that inluye paramatros measuring all the new RD 742/2013 that regulates the quality of pool water.

parameters:
• Chlorine (free / total), Bromo, Isocyanuric acid, pH, Chlorine Dioxide, Ozone, Hydrogen Peróxiodo, Alkalinity and Calcium Hardness. Optional: Turbidity



Photomètre pour piscine.
Standard :
- Photomètre multiparamétres qui inclus certains des paramètres de mesure du nouveau RD 742/2013 qui réglemente la qualité de l'eau pour piscine.
Paramètres :
- Chlore (libre/total), Brome, Acide isocyanurique et pH. Optionnel: Turbidité

Professionnel :
- Photomètre multiparamètres qui inclus tous les paramètres de mesure du nouveau RD 742/2013 qui réglemente la qualité de l'eau pour piscine.
Paramètres :
- Chlore (libre/total), Brome, Acide isocyanurique, pH, Dioxyde de Chlore, Ozone, Peroxide d'hydrogène, Alcalinité et dureté calcique . Optionnel: Turbidité

| Codigo | Descripción | Unidades | € |
|---|---|---|---|
| IN-7214-14 | Fotómetro Standard sin reactivos | 1 | 699 |
| IN-7214-15 | Fotómetro Standard con reactivos | 1 | 728 |
| IN-7214-16 | Fotómetro Profesional sin reactivos | 1 | 818 |
| IN-7214-17 | Fotómetro Profesional con reactivos | 1 | 975 |
| IN-7214-04 | Opcion turbidez (0-20; 20-1000) | 1 | 380 |

| Codigo | Descripción | Parámetro | Rango | Precisión | Unidades | € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IN-7216-10 | Reactivos | Cloro Libre | 5-200 ppm | 1 | 2x250 p. | 55.94 |
| IN-7216-11 | Reactivos | Cloro Libre | 0-8 ppm | 0.01 | 250 p. | 17.03 |
| IN-7216-32 | Reactivos | pH | 6,5-8,4 | 0.01 | 250 p. | 17.03 |








# Relación PH-CL

## *Relationship PH-CL / Relation PH-CL*



Gráfica del % de cloro activo en función del PH.
La cantidad de ácido hipocloroso presente en el agua está muy condicionada por el valor de PH.
En las aguas con un PH alto, la mayor parte del cloro activo se convierte en ion hipoclorito, una forma de cloro con muy bajo poder desinfectante. El ácido hipocloroso tienen mayor poder oxidante y bactericida que el ion hipoclorito, por lo que, es importante mantrener un valor de PH adecuado para obtener una desinfeccion eficiente. En las aguas con un PH básico, disminuye el % de ácido hipocloroso y aumenta el del ion hipoclorito con un poder oxidante inferior, de manera q disminuye el poder desinfectante del agua.
El valor del ph idóneo para obtener una mayor desinfección es PH 7.



*Graph of the % of active chlorine depending on the PH.*
*The quantity of acid hipocloroso present in the water is very determined by PH.'s value in the waters by a high PH, the myor departs from the active chlorine turns into ion hipoclorito (CLUCK-), it forms a of chlorine with very under disinfectant is able. The acid hipocloroso have major power oxidizer and bactericidally that the ion hipoclorito, for what, it is an important mantrener PH's value adapted to obtain an efficient disinfection. In the waters with a basic PH, it diminishes the % of acid hipocloroso and that of the ion increases hipoclorito with a power low oxidizer, of way q the power diminishes disinfectant of the water. The value of the suitable ph to obtain a major disinfection is PH 7.*



Graphique du % du chlore actif en fonction du pH. La quantité d'acide hypochloreux présent dans l'eau et très fortement conditionné par le pH. Dans les eaux avec un pH haut, la majeure partie du chlore actif se transforme en ion hypochlorite (CLO-), une forme de chlore avec un pouvoir désinfectant très bas. L'acide hypochloreux a un plus grand pouvoir désinfectant et bactéricide que l'ion hypochlorite, par conséquent, il est important de maintenir une valeur du pH adéquate pour réaliser une désinfection efficace. Pour les eaux avec un pH basique.

| PH | % Cloro activo | % Cloro inactivo |
|---|---|---|
| 6,0 | 95 | 5 |
| 6,5 | 90 | 10 |
| 7 | 75 | 25 |
| 7,2 | 66 | 34 |
| 7,5 | 47 | 53 |
| 8 | 22 | 78 |
| 8,5 | 8 | 92 |

# Relación PH, RX, CL

## *Relationship PH, RX, CL / PH relation, RX, CL*



Se debe tener en consideración que las medidas de ORP dependen del valor de ph. Por ejemplo, la cantidad de ácido hipocloroso existente en el agua varía en función del ph, ya que se forma el ión hipoclorito. Un aumento del ph provoca una disminuicion del ORP.
El valor óptimo sería tener el PH en 7 y el RX en 715 mV así poder conseguir 1 PPM de CLORO.




It is necessary to to have in consideration that ORP's measures depend on the value of ph. For example, the quantity of acid hipocloroso existing in the water changes depending on the ph, since the ión hipoclorito is formed. An increase of the ph provokes a disminuicion of the ORP. The ideal value would be to have the PH in 7 and the RX in 715 mV be able like that to obtain 1 PPM of CHLORINE.



Il faut avoir en considération que les mesures d'ORP dépendent de la valeur du pH. Par exemple, la quantité d'acide hypochloreux présent dans l'eau varie en fonction du pH, par formation d'ions hypochloriques. Une augmentation de pH provoque une diminution de l'ORP. La valeur idéale serait d'avoir un pH à 7 et une valeur de Rx de 715 mV et ainsi obtenir 1ppm de chlore.

| PH | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | ppm CL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mV | 507 | 505 | 502 | 500 | 499 | 497 | 496 | 494 | 493 | 0.2 |
| mV | 561 | 558 | 553 | 550 | 548 | 546 | 544 | 541 | 539 | 0.3 |
| mV | 599 | 596 | 590 | 586 | 583 | 580 | 577 | 574 | 571 | 0.4 |
| mV | 629 | 625 | 618 | 615 | 611 | 607 | 604 | 600 | 597 | 0.5 |
| mV | 652 | 648 | 640 | 637 | 632 | 629 | 625 | 621 | 617 | 0.6 |
| mV | 682 | 677 | 668 | 664 | 660 | 655 | 651 | 647 | 642 | 0.75 |
| mV | 690 | 686 | 677 | 672 | 668 | 663 | 659 | 654 | 650 | 0.8 |
| mV | 698 | 694 | 684 | 680 | 675 | 670 | 666 | 661 | 657 | 0.85 |
| mV | 706 | 702 | 692 | 687 | 682 | 677 | 673 | 668 | 663 | 0.90 |
| mV | 713 | 708 | 698 | 694 | 689 | 684 | 679 | 674 | 669 | 0.95 |
| mV | 720 | 715 | 705 | 700 | 695 | 690 | 685 | 680 | 675 | 1.0 |
| mV | 733 | 727 | 717 | 712 | 707 | 701 | 696 | 691 | 686 | 1.1 |
| mV | 744 | 739 | 728 | 722 | 717 | 712 | 706 | 701 | 695 | 1.2 |
| mV | 755 | 749 | 738 | 732 | 727 | 721 | 716 | 710 | 705 | 1.3 |
| mV | 765 | 759 | 747 | 742 | 736 | 730 | 724 | 719 | 713 | 1.4 |
| mV | 774 | 768 | 756 | 750 | 744 | 738 | 732 | 727 | 721 | 1.5 |



# Nado a contracorriente







# Jet vag Junior

*Jet vag Junior/ Jet vag Junior*



Composición de los kits
- Fachada monobloque con boquilla central Ø 63 mm.
- Bomba serie MGD 300 mono o trifásica. Motor con resina garantizado 5 años.
- Regulación del caudal de aire y de agua en la boquilla central. Sistema patentado.
- Pieza a sellar liner, hormigón o casco.
- Armario eléctrico.
- 2 válvulas 1/4 de vuelta Ø 63 mm.
- Tubo de aire mando neumático.
- Tubo de aspiración toma de aire.



*Composition of kits*
- *Mono-block façade with Ø 35 mm central nozzle and push button.*
- *MGD 300 series Mono or Tri pump. Resin-sealed motor with 5 year guarantee.*
- *Control of air and water flows on the central nozzle. Patented system.*
- *Sealing part for liner, concrete or shell pool.*
- *Electric box.*
- *2 quarter-turn valves Ø 63 mm.*
- *Pneumatic control air tube.*
- *Air intake suction tube.*



*Composition du kit*
- *Façade monobloc avec buse centrale Ø 35 mm et bouton poussoir.*
- *Pompe série MGD 300 Mono ou Tri.*
- *Réglage du débit d'air et d'eau sur la buse centrale. Système Breveté.*
- *2 P.A.S au choix pour couvrir tous les besoins.*
- *Coffret électrique.*
- *2 vannes ¼ de tour Ø 63 mm.*
- *Tube d'air de commande pneumatique.*
- *Tuyau d'aspiration prise d'air.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-7004-07 | Kit completo JET VAG Junior 3 CV II | 1046 |







# New jet vag

## *New jet vag/ New jet vag*



Composición de los kits
• Fachada monobloque con boquilla central Ø 63 mm.
• Bomba serie MGD 300 mono o trifásica. Motor con resina garantizado 5 años.
• Regulación del caudal de aire y de agua en la boquilla central. Sistema patentado.
• Pieza a sellar liner, hormigón o casco.
• Armario eléctrico.
• 2 válvulas 1/4 de vuelta Ø 63 mm.
• Tubo de aire mando neumático.
• Tubo de aspiración toma de aire.

Transforme su piscina en una piscina olympica. Mejore su natacion luchando contra la corriente impetuosa de JETVAG. Juegue en unas aguas bravas y oxigenadas.



*Composition of kits*
*• Mono-block façade with Ø 35 mm central nozzle and push button.*
*• MGD 300 series Mono or Tri pump. Resin-sealed motor with 5 year guarantee.*
*• Control of air and water flows on the central nozzle. Patented system.*
*• Sealing part for liner, concrete or shell pool.*
*• Electric box.*
*• 2 quarter-turn valves Ø 63 mm.*
*• Pneumatic control air tube.*
*• Air intake suction tube.*

*Transform your swimming pool into an olympic pool. Improve your swimming by battling against the rushing JETVAG current. Enjoy water which is invigorating an oxygenated.*



*Composition du kit*
*• Façade monobloc avec buse centrale Ø 35 mm et bouton poussoir.*
*• Pompe série MGD 300 Mono ou Tri.*
*• Réglage du débit d'air et d'eau sur la buse centrale. Système Breveté.*
*• 2 P.A.S au choix pour couvrir tous les besoins.*
*• Coffret électrique.*
*• 2 vannes ¼ de tour Ø 63 mm.*
*• Tube d'air de commande pneumatique.*
*• Tuyau d'aspiration prise d'air.*

*Transformez votre piscine en bassin olympique! Améliorez votre nage en luttant contre le courant impétueux de Jet Vag. Jouez dans une eau vive et oxygénée.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-7004-10 | New JET VAG 3 CV II Ø 63 mm | 1822 |
| HP-7004-12 | New JET VAG 3 CV III Ø 63 mm | 1822 |







# Lum jet vag

*Lum jet vag/ Lum jet vag*



Integración en la fachada con un nuevo diseño de una iluminación de leds multicolores con telemando a distancia (telemando suministrado).

Composición de los kits
• Fachada monobloque con boquilla central Ø 63 mm.
• Bomba mono o trifásica.
Motor con resina garantizado 5 años.
• Regulación del caudal de aire y de agua en la boquilla central. Sistema patentado.
• Pieza a sellar liner, hormigón o casco.
• Armario eléctrico.
• Tubo de aire mando neumático.
• Tubo de aspiración toma de aire.



*integration of a remotely-controlled new-design multicolour LED lighting system in the façade (remote control supplied).*

*Composition of kits*
*• Mono-block façade with Ø 35 mm central nozzle and push button.*
*• Mono or Tri pump.*
*Resin-sealed motor with 5 year guarantee.*
*• Control of air and water flows on the central nozzle. Patented system.*
*• Sealing part for liner, concrete or shell pool.*
*• Electric box.*
*• Pneumatic control air tube.*
*• Air intake suction tube.*



*Façade avec un éclairage à Led multicouleurs et télécommande à distance multifonctions..*

*Composition du kit*
*• Façade monobloc avec buse centrale Ø 35 mm et bouton poussoir.*
*• Pompe Mono ou Tri.*
*• Réglage du débit d'air et d'eau sur la buse centrale. Système Breveté.*
*• 2 P.A.S au choix pour couvrir tous les besoins.*
*• Coffret électrique.*
*• 2 vannes ¼ de tour Ø 63 mm.*
*• Tube d'air de commande pneumatique.*
*• Tuyau d'aspiration prise d'air.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-7004-15 | Lum jet vag 3 CV D.63 II | 2284 |
| HP-7004-17 | Lum jet vag 4 CV D.63 III | 2340 |







# Material a empotrar y limpieza







# Skimmer, sumidero y boquillas

*Skimmer / Skimmers, puisards et aspirations*



Skimmers, sumideros y boquillas fabricados en ABS y con tratamientos UV



*Skimmers, main drain and vacuum fitting made of ABS and UV treatments on exposed parts.*



*Skimmers, puisards et aspirations fabriqués en ABS et avec un traitement UV.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4606-11 | Skimmer Standar | 54 |
| HP-4606-18 | Boquilla impulsion D.50 C/Pasamuro | 6 |
| HP-4606-18 | Boquilla impulsion 2" C/Pasamuro | 6 |
| HP-4606-17 | Boquilla aspiracion D.50 C/Pasamuro | 6 |
| HP-4606-17 | Boquilla aspiracion 2" C/Pasamuro | 6 |
| HP-4606-07 | Sumidero Fondo Antitorbellino | 18 |
| HP-0206-04 | Boquilla impulsion D.50 Encolar | 5 |
| HP-0206-02 | Boquilla aspiracion D.50 Encolar | 5 |







# Material de limpieza

*Cleaning accesories / Accessories de nettoyage*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4606-22 | Recogehojas plano clip | 9 |
| HP-4606-23 | Recogehojas bolsa clip | 10 |
| HP-4606-28 | Cepillo limpieza recto 350 mm | 7 |
| HP-4606-24 | Pértiga 2,4 - 4,8 mts | 23 |
| HP-4606-30 | Limpiafondos abs | 13 |
| HP-1202-02 | Manguera 8 mts | 26 |
| HP-1202-01 | Manguera 10 mts | 33 |
| HP-1202-03 | Manguera 12 mts | 37 |
| HP-4606-31 | Termómetro flotante | 3 |
| HP-4606-32 | Dosificador pastilla flotante | 6 |







# Material PVC

*PVC material / Matériels PVC*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| TU-1004-07 | Codo 90º D.50 | 1.86 |
| TU-1004-08 | Codo 90º D.63 | 2.83 |
| TU-1005-07 | Codo 45º D.50 | 2.04 |
| TU-1005-08 | Codo 45º D.63 | 2.96 |
| TU-1019-08 | Manguito D.50 | 1.47 |
| TU-1019-09 | Manguito D.63 | 2.18 |
| TU-1016-02 | Te 90º D.50 | 2.56 |
| TU-1016-08 | Te 90º D.63 | 3.65 |
| TU-1026-07 | Enlace 3 piezas D.50 | 4.31 |
| TU-1026-08 | Enlace 3 piezas D.63 | 6.28 |
| TU-1034-12 | Terminal rosca macho D.50 - 1 1/2" | 2.41 |
| TU-1034-15 | Terminal rosca macho D.63 - 2" | 3.81 |
| TU-1050-10 | Válvula encolar D.50 | 21.54 |
| TU-1050-12 | Válvula encolar D.63 | 29.31 |
| TU-1202-07 | Collarin de toma 50mm.-1/2" | 2.22 |
| TU-1202-08 | Collarin de 63mm.-1/2" | 3.92 |
| TU-3036-02 | Colector 3 vías D.50 | 13 |
| TU-3036-04 | Colector 3 vías D.63 | 23 |









| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| TU-1008-06 | Tubería flexible D.50 R/50 MTS | 4.58 |
| TU-1008-07 | Tubería flexible D.63 R/50 MTS | 7.08 |



| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| TU-3035-02 | Adhesivo 500 c.c. + pincel de agua potable | 11.93 |
| TU-3035-03 | Adhesivo 1000 c.c. + pincel de agua potable | 20.62 |
| TU-3035-05 | Disolvente 500 c.c. | 5.99 |
| TU--3035-07 | Disolvente 1000 c.c. | 11.76 |
| TU-3035-08 | Adhesivo PVC flexible 250 c.c. | 10.11 |
| TU-3035-09 | Adhesivo PVC flexible 500 c.c. | 17.22 |
| TU-3035-04 | Cinta PTFE 50x19x0.1mm | 4.85 |
| TU-3035-06 | Cinta PTFE 12x12x0.1mm | 0.63 |












# Limpiafondos KWADOO

## Automatic vacuum cleaner / Aspirateur de fond automatique



Tecnología «Jets Quad» ofrece KWADOO propulsión a chorro de agua para eliminar totalmente las restricciones de desgaste, fiabilidad y coste relacionados con la transmisión global de un motor clásico robot (s), engranajes, correas, etc.
Esta tecnología permite que el KWADOO para cambiar de dirección muy precisa y navegar por la piscina por los programas desarrollados atraviesan.
También es insensible a los problemas de adhesión debido a la calidad del agua, la naturaleza del revestimiento de la piscina o de los obstáculos.
KWADOO es el corazón del motor. IT proporciona la aspiración de los residuos y de accionamiento hidráulico. Hemos externalizado la fabricación de la filial francesa de Emerson, LEROY SOMER.
Hemos diseñado el KWADOO electrónica simple, confiable y conveniente para el usuario.
Un botón para encender el poder para poner en marcha un ciclo de limpieza y elegir el programa que se adapte al tamaño de la piscine.
Un está disponible para piscinas de hasta 6m, 8m, 10m, 12m o 15m.
La «F» es un sistema de soporte de filtración de la piscina, proporcionando un ciclo de succión continua de 6 horas con un cambio de posición del robot cada 15 minutos.
Este programa también es útil en caso de fallo o mal funcionamiento del sistema de filtración de la piscina.
El KWADOO está equipado con un dispositivo de limpieza «activa» de la tierra a través de deflectores flexibles colocadas a la entrada del filtro y muy cerca al suelo.
El dispositivo crea una zona de flujo de entrada acelerada, que tiene el mismo efecto que un chorro de agua aplicado a la parte inferior de la piscina.
El KWADOO tiene un cubo de residuos de almacenamiento y filtración de 25µ.



*Technology « Jets Quad " offers KWADOO water jet to completely eliminate wear constraints , reliability and cost related to the global transmission of a classic motor robot ( s ) , gears, belts , etc. .
This technology allows to change direction KWADOO very precise and surf the pool by the programs developed through it.
It is also insensitive to the adhesion problems due to water quality , the nature of the pool liner or obstacles .
KWADOO motor is the heart . IT provides the suction of waste and hydraulic drive . We outsourced the manufacture of the French subsidiary of Emerson , LEROY SOMER .
We designed the electronic KWADOO simple, reliable and convenient for the user.
A button to turn on the power to start a cleaning cycle and choose the program that fits the size of the piscine .
One is available for pools up to 6m , 8m, 10m, 12m or 15m .
The "F" is a support system pool filtration , providing a continuous suction cycle of 6 hours with a change of position of the robot every 15 minutes.
This program is also useful in case of failure or malfunction of the filtration system of the pool.
The KWADOO is equipped with a cleaning device 'active' land through flexible baffles placed at the entrance of the filter and close to the ground.
The device creates a zone of accelerated inflow , which has the same effect as a water jet applied to the bottom of the pool.
The KWADOO waste bin has a storage and filtration of 25µ .*



*Technologie « Jets Quad » offre un jet d'eau KWADOO d'éliminer complètement les contraintes d'usure , la fiabilité et les coûts liés à la transmission globale d'un moteur du robot classique (s), engrenages , courroies , etc .
Cette technologie permet de changer de direction KWADOO très précis et surfer sur la piscine par les programmes développés à travers elle.
Il est également insensible aux problèmes d'adhérence en raison de la qualité de l' eau , la nature du revêtement de la piscine ou obstacles.
KWADOO moteur est le cœur. Il fournit à l' aspiration des déchets et entraînement hydraulique.
Nous avons externalisé la fabrication de la filiale française du groupe Emerson, Leroy-Somer .
Nous avons conçu le KWADOO électronique simple , fiable et pratique pour l'utilisateur.
Un bouton pour allumer l'appareil pour lancer un cycle de nettoyage et de choisir le programme qui correspond à la taille de la piscine .
Un est disponible pour les piscines jusqu'à 6m , 8m , 10m, 12m ou 15m.
Le «F» représente un système de support de filtration de la piscine , en fournissant un cycle d'aspiration continue de 6 heures avec un changement de position du robot toutes les 15 minutes .
Ce programme est également utile en cas de panne ou d'un dysfonctionnement du système de filtration de la piscine.
Le KWADOO est équipé d' un dispositif de nettoyage des terres «active» à travers des chicanes flexibles placés à l'entrée du filtre et à proximité du sol .
Le dispositif crée une zone d' afflux accéléré , ce qui a le même effet que le jet d'eau appliqué sur le fond de la piscine .
La poubelle KWADOO dispose d'un stockage et filtration de 25µ .*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-1206-20 | Limpiafondos KWADOO | 575 |
| HP-1206-22 | Carro transporte | 63 |













# Limpiafondos MOPPER

*Automatic vacuum cleaner / Aspirateur de fond automatique*



Por un lado, una tecnología innovadora y por otro, un servicio postventa novedoso que no requiere una asistencia técnica especializada por que cualquier persona puede instalarlo o arreglarlo (la operación más complicada requiere 10 minutos.
Además, el limpiafondos Mopper cuenta con unas amplias garantías, de cuatro años para los
motores.

Características técnicas:
• Autoprogramable
• Limpieza selectiva: En función de la dimensión, la forma y el perfil de la piscina, gracias a dos sensores de inclinación integrados.
• Posibilidad de limpieza sólo del fondo o las paredes y el fondo de la piscina.
• Numerosos avances técnicos: detección de recipiente lleno, sistema de rotación con soporte hidráulico, y solución de servicio posventa innovadora.
• Mopper funciona en láminas con zonas sumergidas, es de fácil manipulación ya que su peso no supera los 7,5 kg y cuenta con una duración de limpieza programable de una, dos o tres horas.
• Piscinas hasta 30 m. de largo.



*On the one hand, innovative technology and the other, a new customer service that does not require specialized technical assistance that anyone can install or repair (more complicated operation requires 10 minutes.*
*Moreover, the cleaner Mopper has four years warranty for motors.*

*Technical characteristics:*
*• Autoprogrammable*
*• Selective Cleaning: Depending on the size, shape and profile of the pool, thanks to two integrated slope sensors.*
*• Cleaning, only the bottom or the walls and bottom of the pool.*
*• Numerous technical advances: detection of full container rotation system with hydraulic support and innovative after sales service.*
*• Sheet with Mopper operates submerged areas, is easy to handle since their weight does not exceed 7.5 kg and has a cleaning time programmable one, two or three hours.*
*• Pools up to 30 m. long.*



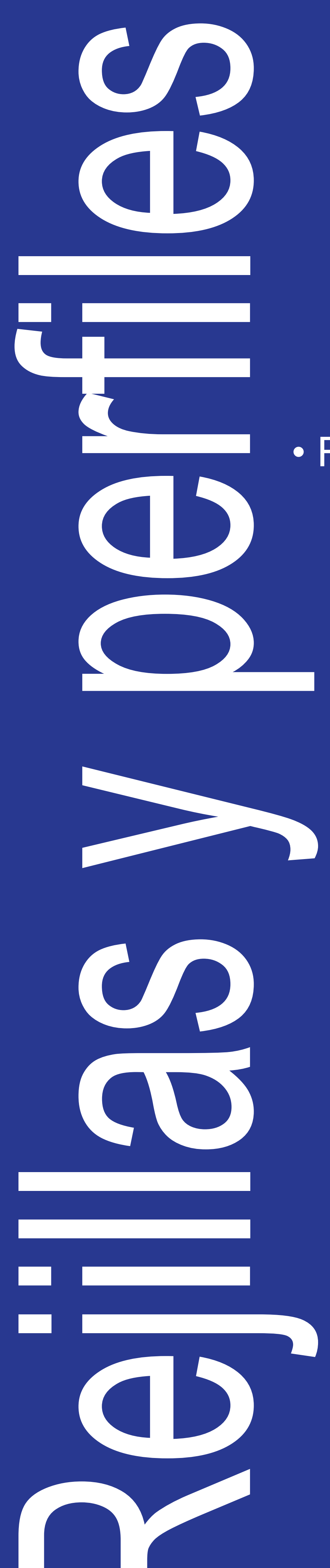
*D'un coté une technologie innovante et de l'autre un service après vente innovateur qui ne demande aucune assistance technique spécialisée parce que tout le monde peut l'installer ou le réparer (l'opération la plus complexe prend 10 minutes).*
*De plus, le robot Mopper de nettoyage a de grandes garanties, de quatre ans pour le moteur.*

*Spécifications techniques :*
*- Auto-programmable*
*- Nettoyage sélectif : selon la taille, la forme et le profil de la piscine, grâce aux deux capteurs d'inclinaison intégrés.*
*- Nettoyage sol seul ou sol et murs de la piscine.*
*- De nombreuses avancées techniques : détection de réservoir plein, système de rotation avec support hydraulique et solution après-vente innovante.*
*- Mopper fonctionne avec des lamelles en zones submergées, est facile à manipuler puisque sont poids ne dépasse pas 7,5Kg et dispose de programmes de nettoyages de une, deux ou trois heures.*
*- Piscine jusqu'à 30 mètres de longueur.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-1206-10 | Limpiafondo MOPPER | 1775 |








# 10

pag 62-66





# Rejillas y perfiles

## *Grids and profiles / Grillages et des profiles*



Rebosaderos de calidad. Seguridad.La nueva rejilla transversal de 8 mm para curvas con respecto al reglamento de seguidad EN-1345-1 y EN-1345-2. Absorción. Gracias a la disposición longitudinal de las barras de la rejilla, paralelas al borde de la piscina se evita el desbordamiento de las aguas. Resistencia. Resistentes a la acción de los rayos UV e inalterable a los agentes químicos y almosféricos. Absorbe cualquier posible dilatación.

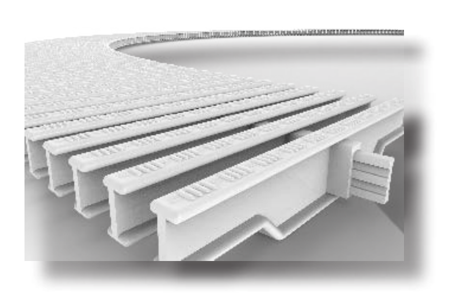


*Overflowing with quality. Safety. The new grating tile for curves (8 mm) complies with the safety regulations EN-1345-1 and EN-1345-2. Absorption, Thanks to the longitudinal positioning of the spines of the grating, parallel to the edge of the swimming pool, waves are totally absorbed.. Résistance. Resistant to UV rays, the grating cannot be altered by chemical or atmospheric agents and possible expansion is absorbed.*

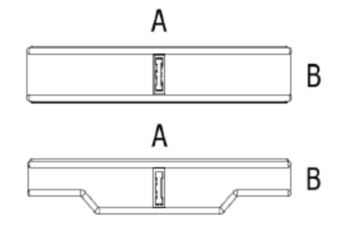


*Grilles de goulotte de qualité. La nouvelle grille transversale de 8mm pour courbes respecte la réglementation de sécurité EN-1345-1 et EN-1345-2. Absorption. Grâce à la disposition longitudinale des barres de la grille, parallèles au bord de la piscine, il est possible d'éviter le débordement de l'eau. Résistance. Résistant à l'action des rayons UV et n'est pas altéré par les produits chimiques et les conditions atmosphérique. Absorbe toutes les possibles dilatations dues aux différences thermiques.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| AP-00220 | Rejilla transversal 195 x 35 - 45 u./m. | 0.56 |
| AP-00221 | Rejilla transversal 245 x 35 - 45 u./m. | 0.65 |
| AP-11107 | Rejilla transversal 195 x 22 - 45 u./m. | 0.56 |
| AP-11108 | Rejilla transversal 245 x 22 - 45 u./m. | 0.65 |



| Code | A mm | B mm | Weight (Kg) |
|---|---|---|---|
| AP-00220 | 195 | 35 | 0.02 |
| AP-00221 | 245 | 35 | 0.02 |
| AP-11107 | 195 | 22 | 0.02 |
| AP-11108 | 245 | 22 | 0.02 |







*¿Que RAL quieres?Pedido mínimo 50m.





# Rejillas y perfiles

## *Grids and profiles / Grillages et des profiles*



Rebosaderos de calidad. Seguridad. La nueva rejilla transversal de 8 mm para curvas con respecto al reglamento de seguidad EN-1345-1 y EN-1345-2. Absorción. Gracias a la disposición longitudinal de las barras de la rejilla, paralelas al borde de la piscina se evita el desbordamiento de las aguas. Resistencia. Resistentes a la acción de los rayos UV e inalterable a los agentes químicos y almosféricos.Absorbe cualquier posible dilatación.

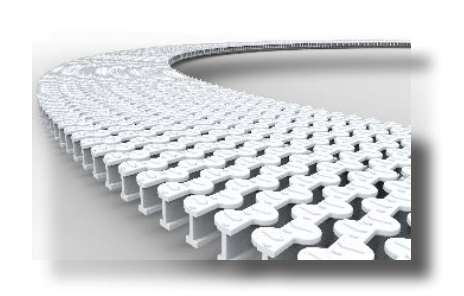


*Overflowing with quality. Safety. The new grating tile for curves (8 mm) complies with the safety regulations EN-1345-1 and EN-1345-2. Absorption, Thanks to the longitudinal positioning of the spines of the grating, parallel to the edge of the swimming pool, waves are totally absorbed.. Résistance. Resistant to UV rays, the grating cannot be altered by chemical or atmospheric agents and possible expansion is absorbed.*

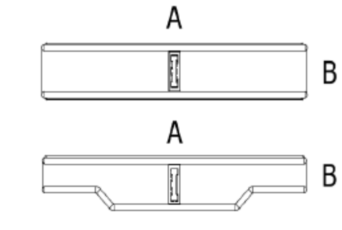


*Grilles de goulotte de qualité. La nouvelle grille transversale de 8mm pour courbes respecte la réglementation de sécurité EN-1345-1 et EN-1345-2. Absorption. Grâce à la disposition longitudinale des barres de la grille, parallèles au bord de la piscine, il est possible d'éviter le débordement de l'eau. Résistance. Résistant à l'action des rayons UV et n'est pas altéré par les produits chimiques et les conditions atmosphérique. Absorbe toutes les possibles dilatations dues aux différences thermiques.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| AP-34194 | Rejilla transversal 195 x 35 - 53 u./m. | 0.56 |
| AP-34195 | Rejilla transversal 245 x 35 - 53 u./m. | 0.65 |
| AP-34190 | Rejilla transversal 195 x 22 - 53 u./m. | 0.56 |
| AP-34191 | Rejilla transversal 245 x 22 - 53 u./m. | 0.65 |



| Code | A mm | B mm | Weight (Kg) |
|---|---|---|---|
| AP-34194 | 195 | 35 | 0.02 |
| AP-34195 | 245 | 35 | 0.02 |
| AP-34190 | 195 | 22 | 0.02 |
| AP-34191 | 245 | 22 | 0.02 |







*¿Que RAL quieres?Pedido mínimo 50m.







# Rejillas y perfiles

## Grids and profiles / Grillages et des profiles



Rebosaderos de calidad. Seguridad.La nueva rejilla transversal de 8 mm para curvas con respecto al reglamento de seguidad EN-1345-1 y EN-1345-2. Absorción. Gracias a la disposición longitudinal de las barras de la rejilla, paralelas al borde de la piscina se evita el desbordamiento de las aguas. Resistencia. Resistentes a la acción de los rayos UV e inalterable a los agentes químicos y almosféricos.Absorbe cualquier posible dilatación.



*Overflowing with quality. Safety. The new grating tile for curves (8 mm) complies with the safety regulations EN-1345-1 and EN-1345-2. Absorption, Thanks to the longitudinal positioning of the spines of the grating, parallel to the edge of the swimming pool, waves are totally absorbed.. Résistance. Resistant to UV rays, the grating cannot be altered by chemical or atmospheric agents and possible expansion is absorbed.*

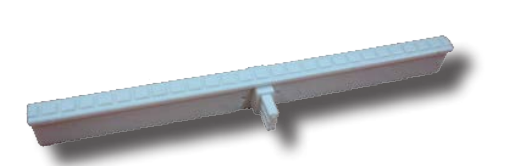


*Grilles de goulotte de qualité. La nouvelle grille transversale de 8mm pour courbes respecte la réglementation de sécurité EN-1345-1 et EN-1345-2. Absorption. Grâce à la disposition longitudinale des barres de la grille, parallèles au bord de la piscine, il est possible d'éviter le débordement de l'eau. Résistance. Résistant à l'action des rayons UV et n'est pas altéré par les produits chimiques et les conditions atmosphérique. Absorbe toutes les possibles dilatations dues aux différences thermiques.*

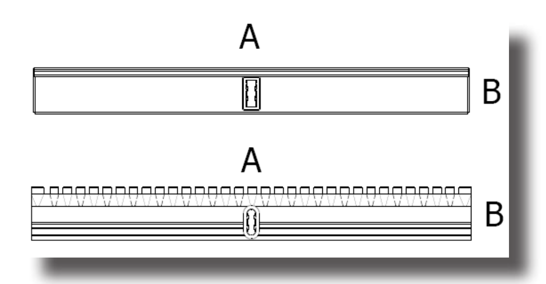
### Rejilla transversal reversible para curvas

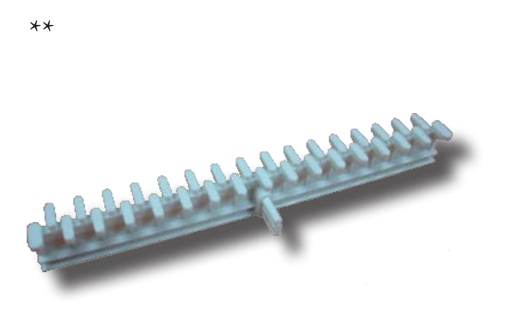
| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-4606-20 | ** Rejilla transversal 250 x 26 49 u/m. | 38/m |
| HP-4606-21 | *** Rejilla transversal 250 x 30 49 u/m. | 38/m |

| CODIGOS | A mm | B mm | Weight (Kg) |
|---|---|---|---|
| HP-4606-20 | 250 | 26 | 0.02 |
| HP-4606-21 | 250 | 30 | 0.02 |



**



***

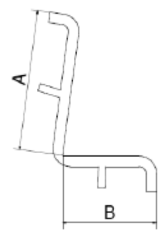
### Perfil soporte placas rejilla / Grating support profile / Profil support plaque grille

Apto para rejillas de 22, 24 y 35 mm de altura. Fabricado en PP. Suministrado en perfiles de 2m. Medidas interiores 24 x 37 mm. *Suitable for 22, 24 and 35 mm higt grating. Made in plastic. Supplied in2 m lengths. Inside measurment 24 mm x 37 mm. Adaptable aux grilles de 22, 24 et 35 mm de haut. En PP. Fourni de bandes de 2m. Mesures intérieures 24 x 37 mm.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| AP-00220 | Rejilla transversal 195 x 35 | 8 / m |

| Code | A mm | B mm | Weight (Kg) |
|---|---|---|---|
| HP-1412-06 | 37 | 24 | 0.02 |










# Flocculante





# Floculante

## *Flocculating/ Floculante*



• FLOVIL proporciona la fineza de filtración máxima para filtros de arena, cartucho y filtros de bolsa hasta 5 micras: las partículas microscópicas suspendidas en el agua son agrupadas juntos por la atracción electrostática y los precipitados de forma que pueden ser filtrados (la suciedad, el polvo, la lluvia ácida, esporas de algas, materia orgánica diversa). Compatible con todos los sistemas de tratamiento de agua de piscina, con o sin cloro. FLOVIL actúa en unas horas, es inodoro y no crea ninguna incomodidad para bañistas. FLOVIL sustituye todo el líquido, el polvo o bolsitas.
• FLOVIL CHOC: actúa de forma más rápida que el estándar FLOVIL, para "tratamientos por electrochoque"
• FLOVIL BALNEARIO: mejora la filtración de balnearios y clarifica el agua
• FLOVIL el DÚO: Aclara el agua de las piscinas y previene la formación de algas.
• WELBAG: Prefiltro desechable para cestas de skimmer que reduce el mantenimiento y limita el colmatado de los filtros a cartuchos y filtros de arena.



*FLOVIL provides maximum filtration fineness for sand filters, cartridge and bag filters up to 5 microns: the microscopic particles suspended in the water are grouped together by electrostatic attraction and form precipitates that can be filtered (dirt, dust, acid rain, algae spores, miscellaneaous organic matter). Compatible with all pool treatment systems, with or without chlorine. FLOVIL acts in a few hours, is odourless and does not create any discomfort for bathers. FLOVIL replaces all liquid, powder or sleeve flocculants.*
*• FLOVIL CHOC : faster action than standard FLOVIL, for «shock treatments»*
*• FLOVIL SPA: improves spas filtration and clarifies water*
*• FLOVIL DUO: clarifies pools water and prevents the formation of algae*
*• WELBAG: discardable prefilter for a skimmer basket that reduces servicing and limits the clogging of sand and cartridge filters, collecting all the debris in suspension in the water.*



*FLOVIL fournit la finesse de filtration maximale pour les filtres à sable, à cartouches et filtres à mailles jusqu'à 5 microns : les particules microscopiques en suspensions dans l'eau sont agroupées ensembles grâce à l'attraction électrostatique et les précipités de manière qu'elles peuvent êtres filtrées (poussières, pluies acides, spores d'algues, matières organiques diverses). Compatible avec tout les systèmes de traitement d'eau de piscine, avec ou sans chlore. FLOVIL fait sont effet en quelques heures, sans odeurs ni aucun inconvénient pour l'utilisateur. FLOVIL remplace tout liquide, pastilles ou sac de floculant.*
*• FLOVIL CHOC : agit plus rapide que le standard FLOVIL pour "traitements par électrochoc".*
*• FLOVIL SPA : améliore la filtration et clarifie l'eau.*
*• FLOVIL DUO : Eclairci l'eau de la piscine et prévient la formation d'algues.*
*• WELBAG : préfiltre jetable pour panier de skimmers qui réduit l'entretient et limite l'encrassement des filtres à sable et à cartouche, en retenant les débris en suspension.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-1412-02 | FLOVIL blister 9 pastillas (caja 20 blisters) | 8 (BLISTER) |
| HP-1412-00 | FLOVIL tubo 6 pastillas (caja 10 botes) | 8 (BOTE) |
| HP-1412-01 | Duo floculante + antialgas 10 pastillas | 11 (CAJA) |
| HP-1412-04 | FLOVIL spas 12 pastillas | 9 (CAJA) |
| HP-1412-05 | SECAL 8 pastillas | 10 (CAJA) |
| HP- | WELBAG (caja 10 prefiltros) | |




HP-1412-02




HP-1412-00




HP-1412-01




HP-1412-04






HP-1412-05




HP-1412-03

# Bombas de calor y Spa

# 12

pag 69-72





# Bombas de calor modelo PENINSULAR

*Heat pumps PENINSULAR model/ Pompes a chateur le modele PENINSULAR*



1. Larga vida contra la oxidación.
2. Carcasa especial: plástico frontal y trasera, con carcasa con aleación de aluminio y soporte de acero inoxidable.
3. El diseño optimizado del intercambiador de calor. Resiste una presión hidráulica de hasta 21 bar .
4. Soldadura de plata de tubería del sistema.
5. Controlador por LED .
6. Fácil acceso a mantenimiento (todos los componentes eléctricos se encuentran en la parte superior).
7. Compacta y de configuración fácil.

Super Silenciosas

1.Nivel sonoro de 40 dB a una distancia de 5 metros en promedio.
2. Nuevo diseño del sistema de flujo de aire.
3. Motor a baja velocidad.

Economía Tecnología

1. Tecnología electrónica con válvula de expansión que asegura una mucho más el eficiente sistema del gas R410a que el diseño tradicional.
2. Nuevo diseño de intercambiador de calor de titanio.
3. Mayor superficie de color azul evaporadores bien.
4. Equipada con valvula de 4 vias para evitar la formación de hielo con inversión de ciclo.



*1. Long life against the oxidation.*
*2. Special framework: frontal plastic and back, with framework with alloy of aluminium and support of stainless steel.*
*3. The design optimized of the heat interchanger. A hydraulic pressure resists of up to 21 bar.*
*4. Weld of silver of pipeline of the system.*
*5. Controller for LED.*
*6. Easy access to maintenance (all the electrical components are in the top part).*
*7. It compacts and of easy configuration.*

*Super Silent*

*1. Sonorous level of 40 dB to a distance of 5 meters in average.*
*2. New design of the system of air flow.*
*3. Engine to low speed.*

*Economy Technology*

*1. Electronic technology with valve of expansion that one assures much more the efficient system of the gas R410a than the traditional design.*
*2. New design of heat interchanger of titanium. 3. Major surface of blue color evaporating well.*
*4. Equipped with valve of 4 routes to avoid the formation of ice with investment of cycle.*



*1. Grande résistance face à l'oxydation.*
*2. Boîtier spécial : partie frontale et postérieure en plastique, carcasse avec un alliage en aluminium et supports en acier INOX.*
*3. La conception optimisée de l'échangeur thermique permet une résistance hydraulique jusqu'à 21 Bar.*
*4. Soudure en argent de la tuyauterie du système.*
*5. Contrôleur pour LED.*
*6. Accès d'entretien facile : tout les composants électriques sont sur la partie supérieure.*
*7. Compacte et de configuration facile.*

*SUPER SILENT*

*1.Niveau sonore de 40 dB à une distance de 5 mètres.*
*2. Nouvelle conception du système de flux d'air.*
*3. Moteur à basse vitesse.*

*ECONOMY TECHNOLOGY*

*1. Technologie électronique avec vannes d'expansion qui assure une bien meilleure efficacité du système de gaz R410a que la conception traditionnelle.*
*2. Nouvelle conception de l'échangeur de chaleur en titane.*
*3. Plus grande superficie de couleur bleue des évaporateurs.*
*4. Équipés avec une vanne de 4 voies pour éviter la formation de givre avec l'inversion de cycle.*

| Codigo | Referencia | Descripción | Embalaje | € |
|---|---|---|---|---|
| HP-8002-11 | 17,5 kw | Bomba de calor | 1040x440x800 | 3440 |
| HP-8002-12 | 26 kw | Bomba de calor | 1240x560x1000 | 4868 |



| Modelo | | HP-8002-08 | HP-8002-10 |
|---|---|---|---|
| Dimensiones (L x a x a) | | 950 x 380 x 760 | 1150 x 500 x 960 |
| Tamaño máximo (de abril hasta octubre) | | 80 m3 | 120 m3 |
| Rendimiento | aire 26ºC | 17,5 KW | 26 KW |
| COP | agua 26ºC | 6 | 6 |
| Rendimiento | aire 15ºC | 12 KW | 17 KW |
| COP | agua 26ºC | 4.5 | 4.5 |
| Consumo 15ºC aire - 26ºC agua | | 2,6 KW | 3,77 KW |
| Alimentación | | 230v / 50 Hz | |
| Caudal mínimo | | 6,5 m3/h | 10 m3/h |
| Nivel sonoro | a 1 m | 55 dB(a) | 58 dB(a) |
| | a 10 m | 35 dB(a) | 38 dB(a) |
| Protección | | 16 A | 20 A |
| | | 30 mA | 30 mA |











# Bombas de calor modelo ISLAS CANARIAS

*Heat pumps ISLAS CANARIAS model / Pompes a chateur le modele ISLAS CANARIAS*



- Chasis de ABS
- Tratamiento anti UV
- Trabaja a partir de 0ºC
- Compacta y silenciosa
- Servicio técnico nacional
- Fácil de instalar y usar
- COP alrededor de 5 (500% eficiente)
- Función enfriadora
- Evaporador con tratamiento "BLUE FIN": Recubrimiento Hidrófobo para un descarche rápido y óptima protección contra la corrosión
- Descarche por medio de ciclo reversible
- Refrigerante R410a: Cuida el medio ambien-



*• ABS chassis*
*• Anti UV*
*• Work from 0 ° C*
*• Compact and quiet*
*• National Technical Service*
*• Easy to install and use*
*• COP about 5 (500% efficient)*
*• Function chiller*
*• Evaporator treatment "BLUE FIN": Hydrophobic coating for defrosting fast and optimum corrosion protection*
*• Defrost by reverse cycle*
*• Refrigerant R410a: Green Initiatives and complies with current regulations*



*- Châssis en ABS -Traitement anti-UV*
*- Travail à partir de 0ºC*
*- Compacte te silencieux -Service technique national*
*- Installation et utilisation facile*
*- COP autours de 5 (efficacité de 500%)*
*- Fonction refroidissement*
*- Traitement évaporateur "BLUE FIN" Revêtement hydrophobique pour un dégivrage rapide et une protection contre la corrosion optimale.*
*- Dégivrage par cycles réversibles*
*- Réfrigérant R410a : respecte l'environnement et a réglementation actuelle.*

| Codigo | Referencia | Descripción | Embalaje | € |
|---|---|---|---|---|
| HP-8002-14 | 5.6 kw | Bomba de calor | 1040x440x800 | 1688 |
| HP-8002-16 | 7.2 kw | Bomba de calor | 1240x560x1000 | 1935 |
| HP-8002-18 | 9.3 Kw | Bomba de calor | 1240x560x1000 | 2385 |

| Modelo | | HP-8002-14 | HP-8002-16 | HP-8002-18 |
|---|---|---|---|---|
| Dimensiones (L x a x a) | | 936 x 322 x 567 | 1006 x 342 x 620 | |
| Peso | | 52 KG | 58 KG | 65KG |
| Tamaño máximo (de abril hasta octubre) | | 35/40 m3 | 50 m3 | 65 m3 |
| Rendimiento | aire 24ºC | 7.1 KW | 8.6 KW | 10.8 KW |
| COP | agua 26ºC | 5.75 | 5.6 | 5.1 |
| Rendimiento | aire 15ºC | 5.6 KW | 7.2 KW | 9.3 KW |
| COP | agua 26ºC | 4.8 | 4.8 | 4.6 |
| Consumo 15ºC aire - 26ºC agua | | 1,17 KW | 1,55 KW | 2,02 KW |
| Alimentación | | 230v / 50 Hz | | |
| Caudal mínimo | | 4 m3/h | 4 m3/h | 5 m3/h |
| Nivel sonoro* | a 1 m | 53 dB(a) | 53 dB(a) | 54 dB(a) |
| | a 10 m | 33 dB(a) | 33 dB(a) | 34 dB(a) |
| Protección | | 16 A | 20 A | 20 A |
| | | 30 mA | 30 mA | 30 mA |

*Medición bajo ISO/EN 354ISO/EN 354









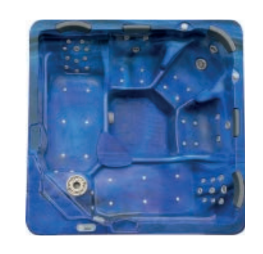
HIDROWATER DIVISIÓNPISCINAS

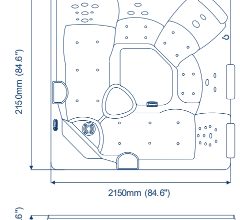


# SPA CLUB

*SPA CLUB / SPA CLUB*



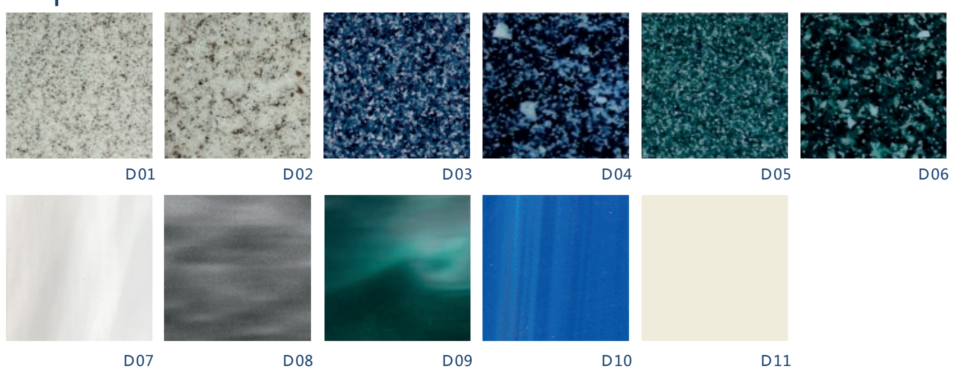





| Articulos / article / article | Cantidad / quantity / quantité |
|---|---|
| Jets contracorriente / countercurrent Jets / Jets countre courant | - |
| Jets agua / water jets / Jets eau | 32 |
| Jets aire / airjets / Jets aire | 24 |
| Nº de asientos / seat numbers / sièges | 3 |
| Tumbonas / chaise-longue / sièges allongés | 2 |
| Capacidad máx. / max. capacity / capacité max. | 5 |
| Volumen de agua / water volume / volume eau | 3000 L. |
| Peso vacio / weight empty / poids vide | 216 Kg. |
| Peso lleno / full weight / poids plein | 3216 Kg. |
| Bomba de agua 2 CV / water pump 2 CV / pompe eau 2 CV | 1 |
| Bomba de aire 0.7 Kw / air pump 0.7Kw / pompe aire 0,7 Kw | 1 |
| Almohadas / pillows / coussins | 5 |
| Filtro cartucho / filter cartridge / filtre cartouche | 1 |
| Ozonizador / ozonator / ozonateur integré | 1 |
| Calentador 3 Kw / heater 3Kw / réchaffeur 3 Kw | 1 |
| Escalera / stair / echelle | 1 |
| Luz LED 12 V. / LED light 12 V. / lumière LED 12 V. | 1 |
| Cubierta isotérmica / isothermal cover / couverture isothermique | 1 |

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| | | |
| | | |

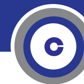
## Disponibilidad colores acrilicos



# Cubiertas

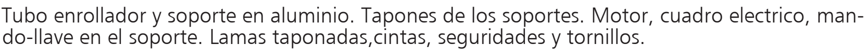
# 13

pag 72-74





# Cubiertas sobreelevadas



*Above ground cover* / *Bâches surélevées*



Tubo enrollador y soporte en aluminio. Tapones de los soportes. Motor, cuadro electrico, mando-llave en el soporte. Lamas taponadas,cintas, seguridades y tornillos.

*Roller tube and aluminum support. Media plugs. Motor, electrical, control-key support. Lamas clogged, tapes, assurances and screws.*

*Tube enrouleur et support en aluminium. Bouchons pour les supports. Moteur, coffret électrique, commande-clef sur le support. Lames bouchées, sangles, sécurités et boulonnerie.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-5404-02 | 7 X 3 | 5.063 |
| HP-5404-04 | 8 X 4 | 5.403 |
| HP-5404-06 | 9 X 5 | 6.563 |
| HP-5404-08 | 10 X 6 | 8.967 |

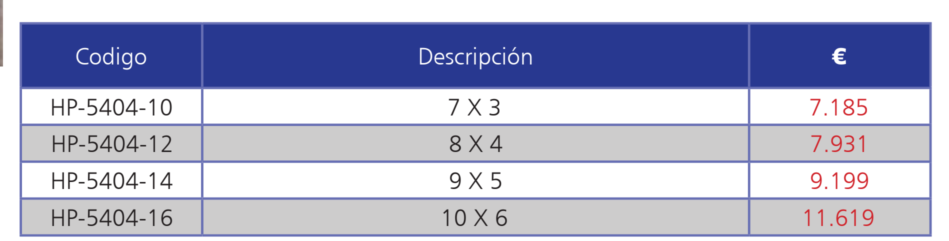
## Modelo elvado con cajón / *Model elvado with booth / Modèle surélevé avec coffre*



Tubo enrollador y soporte en aluminio. Cajon revestido de perfiles de aluminio. Motor, cuadro electrico, mando-llave en el cajon. Lamas taponadas, cintas, seguridades y tornillos.

*Roller tube and aluminum support. Cajon coated aluminum profiles. Motor, electrical, control-key in the drawer. Lamas clogged, tapes, assurances and screws.*

*Tube enrouleur et support en aluminium. Coffre revêtu de profilés d'aluminium. Moteur, coffret électrique, commande-clef sur le bac. Lames bouchées, sangles, sécurités et boulonnerie.*



| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-5404-10 | 7 X 3 | 7.185 |
| HP-5404-12 | 8 X 4 | 7.931 |
| HP-5404-14 | 9 X 5 | 9.199 |
| HP-5404-16 | 10 X 6 | 11.619 |

## Modelo con motor sumergido / *shape with plunged engine / Modèle avec moteur immergé*



Tubo enrollador de aluminio. Soporte Inox 316L. Motor en eje sumergido. Cuadro electrico, Mando-Llave. Tubo inox para pasar el cable de motor . Lamas taponadas, cintas, seguridades y tornillos.
OPCIONAL: Tapa foso y separación.

*Aluminum roller tube. Support Inox 316L. Spindle motor submerged. Electrical panel, Command-Key. Steel pipe to move the motor cable. Lamas clogged, tapes, assurances and screws.*
*OPTIONAL: Top moat and separation.*

*Tube enrouleur en aluminium. Support en INOX 306L. Moteur sur l'axe submergé. Coffret électrique, commande-clef. Tube inox pour passer le câble du moteur. Lames bouchées, sangles, sécurités et boulonnerie.*

*EN OPTION : Bouchon fosse et séparation.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-5404-18 | 7 X 3 | 6.364 |
| HP-5404-20 | 8 X 4 | 7.251 |
| HP-5404-22 | 9 X 5 | 8.353 |
| HP-5404-24 | 10 X 6 | 10.040 |

## Modelo con motor en foso seco / *I shape with engine in dry pit / Modèle avec moteur dans fosse sèche*

*Tubo enrollador de aluminio. Pasamuros y soporte lado fijo Inox.. Motor en foso seco, mando-llave. Soporte motor, cuadro electrico, ejes de tracción y apoyo en Inox. 316L. Lamas taponadas, cintas seguridades y tornillos.*
*OPCIONAL: Tapa foso y separación.*

*Aluminum roller tube. Grommets and fixed side support Inox. Motor in dry moat, command-key. Support Motor, electrical, drive shafts and support in Inox. 316L. Lamas clogged, tapes assurances and screws.*
*OPTIONAL: Top moat and separation.*

*Tube enrouleur en aluminium. Presse-étoupe et support coté fixe en INOX. Moteur dans une fosse sèche, commande clef. Support moteur, coffret électrique, axes de tration et d'appui en INOX 316L. Tube inox pour passer le câble du moteur. Lames bouchées, sangles, sécurités et boulonnerie. EN OPTION : Bouchon fosse et séparation.*

| Codigo | Descripción | € |
|---|---|---|
| HP-5404-26 | 7 X 3 | 6.696 |
| HP-5404-28 | 8 X 4 | 7.624 |
| HP-5404-30 | 9 X 5 | 8.793 |
| HP-5404-32 | 10 X 6 | 10.566 |





CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS

Todos los pedidos deben realizarse por escrito, de acuerdo con la referencia y descripción de nuestra tarifa de precios. El pedido sólo se considerará en firme una vez tramitado por escrito.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que se dan son orientativos, procurando al máximo respetar la fecha prevista. El incumplimiento en la fecha de entrega no autoriza al comprador a exigir ninguna indemnización y/o penalización.

PRECIOS

Los precios de tarifa se entienden siempre como " EX-WORKS ", siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Precios en euros. IVA no incluido. Los precios de todos los artículos incluidos en esta tarifa pueden sufrir variación en cualquier momento y sin previo aviso.

TRANSPORTE

Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, incluso aquellas que sean tratadas a portes pagados.
El cliente, antes de aceptar la mercancía, deberá comprobar el perfecto estado de la misma de forma inmediata. En caso de irregularidades en la entrega por el transportista, el destinatario deberá anotar en el albarán de entrega del transportista la anomalía observada.
Los daños que se hayan podido producir durante el transporte y que no pueden examinarse de forma externa deberán ser comunicados por escrito en el plazo máximo de 24 horas de la recepción.
Ninguna reclamación será aceptada cuando alguno de los puntos anteriores no haya sido respetado.

VENTA MÍNIMA

El valor mínimo de pedido será de 200€. Excepcionalmente se podrá admitir pedidos de importe inferiores aplicándose un recargo de 20€. La forma de pago de estos pedidos será siempre contado anticipado.

GARANTÍA

Hidro-Water, S.L. garantiza sus equipos contra cualquier defecto de fabricación a partir de la entrega del productos por el periodo de:
- DOS AÑOS, de acuerdo a lo establecido por la Ley 23/2033, de 10 de Julio, de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo
- UN AÑO, en el caso de productos no amparados por la mencionada ley

La garantía comprende la reparación o sustitución de las piezas defectuosas por personal autorizado. No incluye portes ni desplazamiento en caso de ser necesario. Quedan excluidas de nuestra garantía la sustitución de piezas sometidas a desgaste natural, falta de mantenimiento, golpes u otras causas debidas a un uso inadecuado del equipo, fuera de las especificaciones dadas por el fabricante, así como la reparación o manipulación de los equipos por personal ajeno a la empresa o SAT oficial.
La responsabilidad de Hidro-Water, S.L. es exclusivamente la de reemplazar o reparar las pares defectuosas no atendiendo a indemnizaciones u otros gastos.
Para proceder a la tramitación de la garantía debe aportarse la factura de compra del producto y cumplimentar el Formulario de Garantía de Hidro-Water, S.L.

CONDICIONES DE PAGO

Salvo confirmación por escrito de Hidro-Water, S.L. todos los pagos serán efectuados al contado. Todas las tasas e impuestos que devengue la compraventa son a cargo del comprador. El retraso en el pago acordado dará lugar a un interés del 3% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos por parte del vendedor.
Cualquier modificación en las condiciones de pago deberán ser notificadas por escrito por nuestra empresa.
Serán por cuenta del comprador, en concepto de daños y perjuicios, los cargos bancarios y/ o judiciales devengados a causa de la devolución de efectos impagados.

DEVOLUCIONES

No se aceptan devoluciones que no sean debidas a error de envío por parte de nuestra empresa.
En ningún caso, se aceptarán devoluciones sin previa notificación y autorización de nuestro departamento comercial.
En caso de acuerdo, el material debe sernos remitido perfectamente embalado, a portes pagados en nuestros almacenes. Para proceder a la tramitación de la devolución debe aportarse la factura de compra del producto, el pedido previo y cumplimentar el Formulario de Devolución de Hidro-Water, S.L.

ANULACIÓN

Sin perjuicio de otras reclamaciones que pudieran correspondernos nos reservamos el derecho a rescindir o anular cualquier operación, en el caso de incumplimiento de cualquiera de las mencionadas condiciones, así como en los supuestos de impago total o parcial de un pedido, retraso en el pago de suministros anteriores.

RESERVA DE DOMINIO

La empresa se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya satisfecho completamente su importe y en cualquier momento durante ese tiempo podrá retirarla total o parcialmente del domicilio de aquel.

JURISDICCIÓN

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Valencia.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO A INTRODUCIR MODIFICACIONES PARCIALES O TOTALES EN NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SIN PREVIO AVISO.

DESCUENTOS EN TARIFA

FAMILIA A%
FAMILIA B%
FAMILIA C%